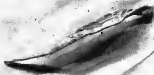


C12. C3.

Lat. 97.  
N - 139





1978 7205

T

7



LIBER  
DE MUTATIONE AËRIS,  
IN QVO ASSIDVÅ ET MIRABILIS  
mutationis temporum historia cum suis  
caussis enarratur:

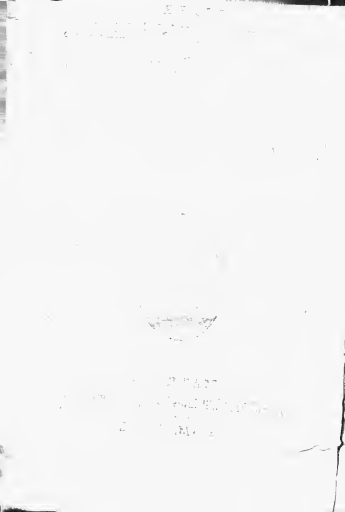
AUCTORE IACOBO PALOMINO  
*Giennensi Doctore Theologo;*



MATRITI,  
Excudebat Guillelmus Drouy Typographus.

---

Anno M.D.XC.IX,



## APROVACION.

**Y**O El maestro Andres Gomez de Santiago Geometrico de Mathematicas de la Vniuersidad de Alcalá, he visto por orden della, a quien fuerd remendos por los señores del Consejo de su Magestad dos libros intitulados, De motibus corporum celestium, compuestos por el Doctor Diego Palamino, y me parece (que fue ra que en ellos no ay cosa contra lo dispuesto por derecho) es obra en que el au tor ha puesto mucho trabajo y nueva inuencion, y de que se espera fagaran proue cho los profesores de las sciencias, así me parece se le puede dar la licencia que pi da. Y ni mas ni menos he visto el Fragmento que al cabo dellos trae, intitulado De inuentionibus scientiarum, el qual esta lleno de muchas cosas curiosas, de que se fa cera gusto y prouecho, y por verdad le firmo. En Alcalá a dos de Diciembre de no uenta y siete años.

*El maestro Andres Gomez  
de Santiago.*

## APROVACION.

**ESTOS** Libros intitulados De colorum motibus, & mutatione aeris, compu ef tos por el Doctor Diego Palamino Prior de Godar, no tienen cosa contra nuef tra santa Religión, antes parecen de buena curiosidad y prouecho para el intento de su autor, y así se le puede dar la licencia que pide. Y en quanto a estos libros estos conforme con la censura dada en la Vniuersidad de Alcalá. En Madrid a quatro de Março de mil y quinientos y nouenta y ocho años.

*Pedro Lopez de  
Montoya.*

## EL REY.

**P**OR Ruego por parte de vos el Doctor Diego Palamino Prior de Godar en la siguiente relacion di ceyda, que vos mandado compuso dos libros sacados de las obras de aristoteles, a saber de motibus calorum, con un fragmento de inuentionibus scientiarum, los quales estan muy provechosos, y en donde está de mucho estudio y trabajo, como se veia por ellos, suplico en su favor mandásemos dar licencia y facultad para los poder hacer imprimir, y privilegio por diez años, o como la nuestra merced fuesse. Lo qual visto por los del nuestro Consejo, por quanto en los dichos libros se han puesto las diligencias que la preguatoria por nos ultimamente fecha sobre la impressión de los libros depondrá en acordado que de acá en adelante dar esta nuestra cedula para vos en la dicha ciudad, y vos mandareis lo que debierdes cumplir por el dicho libro, y mē tal no damos licencia y facultad para que por tiempo de diez años primeros siguientes, que entraren se os en tan desde el día de la data de esta nuestra cedula en adelante nadie la persona que nuestro poder lo oviere, y no oviere alguna podga imprimir y vender los dichos libros que de sí se ha de sacar en todos nuestros Reynos de Castilla por el original que en el nuestro Consejo se ha visto, por un traslado y firmo en el cabo de la qual de donde para lo nuestro ofendamos de Camara de las que residen en el nuestro Consejo, con que en tra que se veda la impresión de ellos, juntamente con el dicho original, para que si en la dicha impresi ón, se conforma a ella, corriga se en publico forma en como acordare por nos mandado se ponga, corregir la dicha impressi ón por el original, y mandamos al impresor que esta impressi ón de los dichos libros no imprima el principio y primer pliego, ni entregue mas de un solo libro con el original al autor, o persona que a su costa los imprimiere, ni otra alguna por efecto de la dicha correcci ón y cusa, hasta que primero el dicho libro este corregido y calsado por las del nuestro Consejo, estando este, y no de otra manera pueda imprimir el di cho principio y primer pliego, y en el segundamente ponga esta nuestra licencia y privilegio, cusa, ornatos, y la apremiacion, si para de por a incurren en las penas acordadas en la dicha preguatoria y letra de nuesta otra vez que corre de este diffinien. Y mandamos que durante el dicho tiempo, persona alguna sin nuestra licencia en la pueda imprimir ni vender el dicho libro, si para que el que lo imprimiere, oya perdida y pierda por los y qualquier libro, multa, y aparcias que de los dichos libros nasiere y multiplicaren en pena de diez reales a mil doblados por cada vez, que lo contrario fuere, el qual dicho penado la tercera parte para la nuesta otra camara, y la otra tercera parte para la persona que lo denunciare, y la otra tercera parte para el parte,

la juratoria. Mandamos a los del nuestro Consejo, Presidentes y oydores de las nuestras Audiencias, Alcaides, Alguaciles de la nuestra casa y corte, y chancillerías, y a todos sus corregidores, Aljifes, Alcaldes de casa, Alcaldes mayores y ordinarios, y otros jueces y justicias qualquier de todas las ciudades, villas, y lugares de nuestros reynos y señorios, y a cada uno y qualquiera de ellos, así lo que aquí va, como lo que fieren de aquí adelante vos guardas y cumplas así nuestra cédula y mandado que aquí vos hacemos, porpina el reyno y firma della, y de lo en ella contenido en vrayos en pago, no os congoñen y se os cuse por algua cosa en ello, lo que de la nuestra merced, y de otra qual manera fuere para la nuestra cámara. Fecha en ella fad a tres dias del mes de abril de mill e quinientos e noventa y ocho años.

REGATA  
De maris et aeris

FRAGMENTVM.

En Madrid a 22 de Noviembre de 1958 años. Juan Farguez del Moral.

**Y**O Miguel de Odrada quala hermano de Carlos del Rey nuestro señor, de los que está en el Consejo, doy fe que mandé hacer y publicar en el dicho Consejo, un libro intitulado De varias personas en el punto de su nacimiento, compuesto por el Doctor Palomino Prior de Xedre, impreso con licencia y privilegio de su Magestad pedimienta del dicho Prior de Xedre, tales el dicho libro a tres maravedis cada pliego que del en papel y a cinco ptevo y no me mandaron la venda el dicho libro, antes que le vendiese pague a la imprenta delos testamos de cada al principio de cada libro. Y para que dello conste de pedimienta del dicho Doctor Don Palomino Prior de Xedre e mandado de los dichos señores del príncipe. En Madrid a dos e diez dias del mes de Diciembre de mil y quientos y noventa e ocho años. Y en fe dello le firmo.

**Abstract** The authors examined the effects of a 12-week, 100% body weight (BW) resistance training program on the body composition and muscle strength of 10 sedentary, middle-aged men. The men were randomly assigned to either a control group (CON) or a resistance training group (RT). The RT group performed a 12-week, 100% BW resistance training program, while the CON group remained sedentary. The RT group showed significant increases in muscle strength and body composition, while the CON group showed no significant changes. The results suggest that a 12-week, 100% BW resistance training program can improve muscle strength and body composition in sedentary, middle-aged men.

Doctor Jacobus Palomius studioso Lector salutem.

**A** Certe Hadriane Lecter librum de mutatione dieris, in qua non minus Astrologi errant quam in iudicijs geniturarum, seruet hic mutationem temporis cognoscenda, sicut habet oraculorum Astrologia iudicijs geniturarum, quem cetero carabimus edendum. Vult.



# PRIMVS APHORISMVS.

1



**N**OTISTI A mutationis alio delictum antiquorum ab ipso principi  
venerit excludenda, & corrigenda, quam usque tempora Aphorismi nequeant ad  
pisti, quia eisdem principibus falsis, quibus essi, conuincuntur. Et igitur bene por  
tum sunt aliam generationem de incerta erroris vindictam, oportet supplicare dupl  
in generis, esse ut in mundo in quas calum suum insulam, imprimi. Alia sunt  
transientes, alia vero permanentes. Permanentes sunt ut homo, animal, domus  
velis. Successiva et temporis & moras. Permanentes in instanti sua generatione,  
aut in primo instanti in quo fieri incipiunt totam suam insulam generationis et con

la. Successiva vero nequaquam, nam in defuncta sua successione insulam a presenti consuetudine oc  
cipiunt. Ita quatuor qualitates caliditas, frigida, siccatas, & humiditas in tua regione alio presen  
tem consuetudinem sequuntur. Quare Sydenhamides fuit necessaria Aphorismi de temporis mutatione in  
dicatum. Et in antea; quando calor consuetudinis praeterita cum iam transierit, operatur inde ne  
glecta praesenti consuetudine qua fieri oportet singularem. In tempore quo ha qualitates sunt apertae  
et & non referuntur ad tempus futurum. Ego vero supposito car. Aphorismi consuetudinem delicti & Luna  
qualitatem alio gubernare existimat, usque ad sequentem, aut saltem usque ad oppositam. Nam inter  
medias consuetudinis insulam sui praesentis & quasi deinde sunt ad consuetudinem praeteritam con  
solidant. Et non possunt, aut non audent operari, cum hoc operatio sit rei amara qua puto cum insula  
mutata sit neque committere. Et duplex fuit in hoc error antiquorum a quibus medici haerent. Al  
ter quod consuetudinis variatione ipsa praesentis permanere existimant, quod esse neque quantum ad res  
fuerunt. Alter quod ex ipsa data sequentes humiditas pluvias, aut siccitas interduces nitentur.  
Quamvis enim hoc illis remedium erroris, quod consuetudinis habet usque ad aliam, aut oppositam, hoc  
esset via generalis qua participaret humiditatem & siccitatem consuetudinis non tolerat, quia via par  
ticulari oportet intelligere & ipsa magis, aut minus operatur pro qualitate oppositae delicti & Luna  
in qua contingunt, ut in resolutione anni. Quamvis igitur post hoc de temporis mutatione insulam tol  
lerant in quatuor tempore & de praesentem consuetudinem sequuntur. Ego tamen non intellexi si  
quaribus aphorismi comprehensum.

27

In eisdem humiditatem in loco consideranda sunt tempus & locus, quia in regionibus septentrio  
nalibus parva humiditas significasti calum impletis nubibus & fusis pluit. Atque tamen requiritur  
in plagis meridionalibus, sic non est inconueniens cum eadem consuetudine calum hoc esse feruorem, quia  
non valens alio deinde ferre, & alio loco nihilis, aut adulescent, & hoc pluit alio non, sicut etiam pa  
pulum ad rem facit. Et si uero rursus in ipsa diebus anni parva humiditas tempore subtilis pluviam  
regione calis. Atque tamen momenti est consideranda tempore in hoc negotio. Sic enim, frigida &  
humida consuetudine utraque facilius fortuitur effluunt. Affluunt tamen, ut si quis aut pluit, aut uide  
potentes fuerint, tuncque tamen dicitur, quia si sit consuetudine feruor aut, quia ad ipsum inclinat.  
Et tamen hoc ipso potest indicari, quando humiditas consuetudinis desierit, aut quando existit,  
sunt tamen tam debiles, ut error non possint perturbare.

3.

Quando cum consuetudine humiditas, quae parua aliquando non mouet effectum resistens, ap  
partum casu si fas est existimes potest enim esse contrarietas, ut impedimentum in calis, aut in t. r. a. quid  
erroris effectum impedit, licet si ibi inuicem, hoc enim fieri erroris, Aphorismi, & multum de  
linguere temerem, & ad res falsas & impeditum recurrere, etiam in indegi variatatem.

4.

Aphorismi non nisi in pluvias, aut potentes humiditatem consuetudinis insulam pluviam, sed  
affluunt humiditatem esse in calis, & quae potest pluit. Aliqua enim tempore feruore humiditas in ca  
le reperitur, quoniam saepe corpore humana frangit, & non est necesse quid pluit, aut nihilis si uero  
tempore qua consuetudine humida persuevit in calis sunt enim lucida interualla, ut quod possit esse aliqui  
corpore frangit, & post pluviam maximam, aut nouam, committit feruorem sequitur. Atque tamen ad  
hoc consuetudine humidis in calis, quia humiditas quae erat in praesentem consuetudine insulam pluit per  
pluviam uel pluit, aut resistit, quae usque eadem consuetudine per aliquam tempore motum, motum humiditas  
non insulam significat aut inuicem erroris. Et in negotio humiditatem Aphorismi, ut in indegi  
bali.



☉	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂						
19	17	15	14	10	14	16	33	4	34	14	12	11	10	18	6

6

Quando videtur aliquam constellationem humidam, & non prodest ita quod exeat in pluviam, praefertim si sint vici, & quod validius malus est, vide an post ipsum propi viciat aliquam humiditatem constellationis, quia illa prodest pariter, ab viciatorem procedit in aem, non praefertim in aem si fuerit, ita si aliqua acciderit humiditatis constellationis, non valde efficitur, vide an alia propi praefertim quia non producit pluviam, nam hoc potest esse mada, quia inuenerit a prore.

7

Constellationes humide in fine saepe magis operantur, multo enim sunt illi validiores, quia propi quatuor extremitatibus orbium planetarum, & quia cum corruptantur fructificantur, ut die. 29. Decembris, anni. 1593. fuit nubilosus & pluviosus pluvio nulli, quia Marti in ipso defuit mittere Saturnum in orbem solis, quia fructus Saturni erat ab orbis Martis mittere ipsum in orbem solis, alio si alio modo si statum esset saepe humiditas, ut die. 20. Februarii anni. 1594. fuit serenus cum sequentibus, in eo die Martis defuit dare Saturnum tunc qui ipsum mitteret in orbem solis, ut ante die. 20. Februarii die nubilosus & pluviosus in aem.

Die. 29. Decembris, anni. 1593. ad Antwerpiam.

☉	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
1	16	0	11	17	4	19	7	8	11	12	19	1	10	10	11

Die. 20. Februarii anni. 1594. ad Antwerpiam.

☉	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂							
1	11	3	2	5	39	11	32	11	38	9	41	3	40	14	38

8

Existere constellationes humide in celo signa die, ut nubes & variatio temporis sunt universalis pluviae tamen, modo est in una, modo in alia parte terre Et die. 11. Septembris, anni. 1593. fuit nubilosus, & in fine diei pluviae parva, quia quadratus Saturni & Luna erant ab orbis solis, quoniam erant Luna sit parva mittere sed Jupiter illo die defuit cadere Saturnum ab orbis solis, & tunc Saturnus ingreditur orbem Luna, & Luna solis erat ab orbis Luna, sed in nocte huius diei fuit pluvia magna in aliquibus locis propi austrum oppidum, simul & die. 21. Septembris eisdem anni fuit nubilosus, & pluvia aliqua ante mittere sed minor post, erat quadratus Saturni, & ingreditur tunc circulum in orbem solis in puncto oppositum Et hoc die, 21. ab hora 2. mittere tunc vixit ad 4. fuit temporis maxima Corduba, ita quod multa adfusa fuit diebus & curruerunt Et quod resimulatum fuisse est quod humida constellationis non habent effectum in una regione, & habent in alia, quoniam multatorem semper tunc constellationis non obsequat humiditatis profectum parva, & brevis durationis, non cadere effluvia pluviae, non vixit nubilum aut temporis nubilum cum serenitate in regione non habet tunc, attamen propi ipsum cadere in pluviam, & saepe magis mittere anni. 1594. die. 6. Aprilis, & sequentibus exerat tunc serenus ab orbis solis mittere tunc Saturnum Et Martis ipsum mittere in orbem solis fuit serenus in oppido Corduba non habet tunc, & in regione Hispania, & Corduba fuerunt pluviae, & cum hoc mittere apud vixit tunc saepe pluviae, & vide apud. 14.

Die. 11. Septembris anni 1559. ad Antarespion.

☉	☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
18	19	1	13	14	24	26	11	7

Die. 21. Septembris anni 1559. ad Antarespion.

☉	☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
18	9	11	31	14	31	18	19	13

Di

At dicitur quando impeditur humiditas sunt venti, ut die. 18. Julij anni. 1559. quando orbis solis  
exegit fixitatem saturni, ita quod ille appellus ingrederetur orbem solis, Mercurius ipsum educeret extra  
orbem solis fuerunt venti notabiles, frentar tamen, quia cum fixitatis saturni adductus corpus Venere.  
Et anni. 1559. die. 22. Septembris, Bar. 2. mutatus fuerat uterque maximus, quia erat conspicienda humida,  
qua nimis saturni erat in extremitate orbis solis externa ab ipso orbis, et saturnus exibat ab orbis Luna:  
sed impedita fuit, quia Venus intrabat Mercurium per fixitatem et acceptum a saturno: et fixitatem istam  
in orbem solis, et Mercurius etiam, quia habebat Mercurium a solis, et quando aliquis planetas desinit mū-  
tari aut educere saturnum ab orbis solis, et fuit impedimentum humiditatis erant venti, et super impe-  
ditur humiditas, sed non frigus, ut die. 24. Decembris anni. 1559. fuit frentus et frigidus valde: satum  
aut respicitur lunam solis a Venere sumptum, et conspicienda fuit quia et humiditatis: sed quia est cum  
Luna fuit frentar, super tamen magis.

Die. 12. Julij anni 1559. ad Antarespion.

☉	☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
21	21	18	10	10	13	15	11	8

[Die. 22. Septembris anni 1559. ad Antarespion.

☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
28	19	9	25	15	33	9	44	26

Die. 24. Decembris anni 1559. ad Antarespion.

☉	☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
1	36	19	9	25	10	1	16	14

104

Corpora planetarum sunt laide, et viciniores orbem earum orbula, quia sunt desitit la-  
miae, inueniri super lunam conspiciuntur Saturnus secundum fixam per duo dies ante, et post effluere tem  
por



*Die. 1. April. 17. Martij anni. 1581. ad Antverpiam.*

☿	♈	♊	♏	♍	♋	♌	♎
☿	♈	♊	♏	♍	♋	♌	♎
11	16	18	11	47	10	13	11
30	0	10	11	41	10	13	11

*Adiunct ad frigiditatem & humiditatem quod Iuppiter recipiat lumen solis, & saturat quod ha-  
bet ab ipso sole, prestante tunc motu directum & retrogradatum.*

*Die. 30. Martij anni. 1581. ad Antverpiam.*

☿	♈	♊	♏	♍	♋	♌	♎
☿	♈	♊	♏	♍	♋	♌	♎
19	1	11	4	1	11	17	1
31	19	44	8	16	13	40	

*Die. 12. Ianuarij anni. 1581. ad Antverpiam.*

☿	♈	♊	♏	♍	♋	♌	♎
☿	♈	♊	♏	♍	♋	♌	♎
11	10	16	16	8	17	9	11
16	5	11	40	11	12	1	14

*Die. 16. Ianuarij anni. 1581. ad Antverpiam.*

☿	♈	♊	♏	♍	♋	♌	♎
☿	♈	♊	♏	♍	♋	♌	♎
16	14	0	18	11	16	8	11
1	11	4	10	14	14	11	10

*Die. 13. Maij anni. 1581. ad Antverpiam.*

☿	♈	♊	♏	♍	♋	♌	♎
☿	♈	♊	♏	♍	♋	♌	♎
3	10	14	40	10	1	11	19
10	13	31	14	13	17		

*Die. 21. Octobris, anni. 1581. ad Antverpiam.*

☿	♈	♊	♏	♍	♋	♌	♎
☿	♈	♊	♏	♍	♋	♌	♎
17	41	0	31	13	10	4	48
4	30	10	34	1	10	18	40

*Die. 10. Ianuarij anni. 1581. ad Antverpiam.*

☿	♈	♊	♏	♍	♋	♌	♎
☿	♈	♊	♏	♍	♋	♌	♎
19	19	19	16	11	11	16	13
16	13	4	42	13	16		

*Ex hoc die* Ex hoc die fecerunt itali admiratione dignissimum, quod postquam interitum observari per sub-  
pheciosum tam expertis certissimum esse viderent. Quando planeta dispari fuit per ipsum fuit medicum alio mi-  
sero vel intruderet lumen saturni in orbem solis, aut ipsum lumen saturni ab orbis solis extraxerit  
in fine hu- est melius frigidus & humiditatis conflatus, quam ea qua in procedenti aphorismo fuit explicata & cer-  
tus, & fortis, quando fortis interconcreta ubi ubi talis planetis & solis. ita quod si planeta intro-  
mittat

mittat lumen saturni in orbem solis, sicut illud saturni, sit inextremum ut antecius orbis illius pleneat, & extremus propius orbis illius pleneat cūq; aut parum interfuerit extremum orbis solis. Et de quibus pleneat accedat ad saturni ut latius distans humiditas, sed magis angustior ex eo quod affectus saturni, sit propiusque extremus orbis pleneat, ut in latius Luna est pleneat, ut die. 5. May anni. 1599. quadragesima saturni exibat ab orbis solis. Et transmissum mittet, quod tantus appropinquabit solis, sed orbis pleneat, quia apparet solis exibat ab orbis luna, et erunt saturni exibat. Et si orbis pleneat eductus in orbis saturni ab orbis solis, sicut tale saturni sit inextremum orbis solis et solis pleneat, et quibus la mō saturni mittitur in orbis solis, aut extenderetur per recipiendi sit aliter. Sic aut inextremum orbis solis, non exallente impedimento pleneat immensa remanet super terram. Ita sicut saturni, et cum hoc confabulatione, quousq; sit in orbis, aut eductus latius saturni inextremum orbis solis, ut die. 21. Novembris anni. 1571. ubi ad mercurium, fuit pleneat magna in orbis pleneat. Et venti fuit distinguantur in circulis, quousq; a die. 26. ubi ad. 27. fuit saturni in orbis solis fuit repertus fuit orbis magna humiditas, et in principio nubes magna pleneat. Mercurius mittet saturni in orbis solis huius die, et proinde solis, modo tamē Mercurius est valde remotus a saturno ante se, et a solis post se. Et die. 11. et 11. Septembris anni. 1590. fuit pleneat, Mercurius mittit saturni in orbis solis aliquantem remanet a saturni saturni, quia a solis saturni distat per. 13. gradus, et valde remotus est a solis fuit saturni a saturni ipse a saturni saturni operatur, sed ubi fuit die, quia ante, in septembris fuit orbis multa et solis propter, quousq; tunc citius mittitur saturni. Et in Februarii anni. 1581. die procedit, et generatur orbis non dico saturni fuit, sed a die illius in ventis fuit pleneat magna, quia Mercurius mittit saturni in orbis solis, et orbis saturni, sit tangunt, quousq; fuit operatur magna, quia inextremum orbis solis.

Et quando sol habens lumen saturni in parte exteriori sui orbis tendit versus terram, aut Martem, quibus orbis fuit attritus orbis in orbis solis, aut lumen saturni, quod ubi sit fuit orbis eductus, et quando propter ad distans, et. aut. 15. 7. qui fuit inter solis, et orbis pleneat, et magna humiditas significavit, quia illa pleneat eductus saturni, quoniam habet a solis et orbis remotus orbis solis. Quousq; fuit pleneat in distans, et. aut. 15. 7. a solis mittit, aut eductus saturni, vel saturni sit ipsum, magnam in humiditate impressionem fuit, et si sol tangit orbis attritus parvi, ad quem accedit, sed affectus saturni est in parte posteriori orbis solis, non ipsum eductus ad orbis pleneat, quousq; tunc fuit transierit orbis orbis, et tunc distans ad illam ad orbis est tempus saturni, aut Martem, et hoc eductus saturni ab orbis solis. Et si pro terram, aut Martem pro terram, aut Mercurium retingatur, saturni fuit lumen saturni pleneat, saturni in orbis solis per recipiendi remanet. Nota citius quod si sol sit inter orbis saturni, aut orbis citius sup. terram, illa nubes superior mittit se ipsum intra orbis solis, aut eductus se ab orbis solis. Exempla huius apertissimi fuit anni. 1581. die. 23. et. 24. Januarii fuit orbis nubes, et pleneat, quia Martis mittit saturni in orbis solis, quoniam habet a terram, et huius pleneat tangit a die. 20. Decembris a quo. Fuit adductus saturni Martis, et. 20. Decembris anni posteriori fuit nubes, et pleneat aliquantem in orbis, et. 20. Januarii anni. 1581. nubes distans a saturni pleneat mare, fuit die humiditas, et tunc orbis inextremum orbis solis, quia pro humiditate, sed die. 23. Decembris anni distans procedentibus anni propter fuit fuit, quia Fuit mittit ipsum orbis saturni, quod est latius intra distans apertissimam. et. Saturni in die. 23. cap. 22. aut quod anni. 1587. die. 1. Martis in nubes fuit pleneat, et tunc Luna mittit saturni appertissimam in orbis solis propter quod quousq; appertissimam saturni ab orbis Luna mittit ad humiditatem.

Die. 24. Augusti anni. 1583. fuit nubes, et ante distans pleneat et post meridiana pleneat, et in orbis, Luna mittit saturni in orbis solis, aut fuit fuit. Ita in anni latius orbis solis et Luna, adductus ad lumen saturni, vel aliquantem appertissimam die. 24. gradibus aut minus ante solis, quod cum Luna accedens ad inextremum orbis solis transierit lumen illud, vel appertissimam saturni mittit ipsum in orbis solis, unde humiditas et singulis patet propter propter in huius, hoc anni fuit in terra non fuit, et multa nubes in astra.

Die. 23. Septembris anni. 1587. nubes fuit, sed huius. p. martis fuit orbis nubes, et nubes ante, et in fuit ubi ad aliquantem nubes partem fuit pleneat nubes et parva. Mercurius erat inextremum orbis solis, et Luna ipse ad distans saturni quoniam Mercurius eductus ab orbis solis.

Die. 1. Novembris anni. 1591. sol adductus saturni fuit et Mercurius erat gradibus, huius eductus, et illa distans, unde tempus solis et huius tempus et nubes fuit.

Die. 12. Aprilis anni. 1592. fuit nubes, in quibus nubes in orbis pleneat, quia tunc nubes, et toto die fuit, et. 4. Martis, et bona parte nubes. Luna eductus ab orbis solis saturni, anni nubes fuit, et inextremum orbis solis, et nubes pleneat, quousq; illa affectus fuit saturni erat remotus a terram Luna per. 7. aut. 15. 23. eductus, et propter tempus fuit propiusque extremum orbis Luna.

*Ann. 1592. die 23. Aprilis fuit nubilosus & varius. 29. nubilosus. & post meridie pluvia nullis durans ipse transire. 30. nubilosus. & pluvia nullis aliquibus interuallis. Mares eduxit Saturnum ab orbis Solis quem habet a Sole similes. Sed transiit scutulum Saturni. Quoniam distans Solis & Mercuri per aphorismos fuit 32. 32. 1/2. mare aggregata similitudinem totum orbem ipsum, quod esse patet per aliquam errorem. Et hoc 30. diem in pressis oppositi Saturni in orbem Luna simul cum tempore Solis.*

*Et quia Mars est de natura calida, & in sua significacione precepit & accelerat quando mittit Saturnum in orbem Solis, non eduxit facit retroire & transire in terra, neque repellat, ut alij placent, quod hunc Saturni sit in extremitate orbis sui aut Solis, sed similes mittit aut eduxit scutum operationis.*

*Ann. 1592. die 24. Martii. 12. tempest. hora 4. post meridie in Zelanda fuit solis & tempe horrendum & post tempus in celum erat cum & pluvia, ut refert Christophorus Columbus a fello in struamano promissa. Philippius trassans de hoc regione. Et die sequenti. 1. durans, ut notant Pomerani Studios in commentario de fello fello 159. 7. ita quod adfuit in terra, ut, abies multas preuenit. Mares mittit Saturnum in orbem Solis quem habet a Venere, que tunc fella est directa, semper enim planeta significans mutationem temporis mutationem effellam facit si promouatur mutis directam, & retrogradationem, si velle sit deducens, siue deducens. Et Luna est in opposito Saturni, & Saturnus ante fuit ab orbis Solis.*

*Die 3. Novembris anni 1592. fuit nubilosus & pluviosus, & quoniam hunc Martis educitur per Mercurium de orbis Solis, quod usque ad illam diem impediri pluvia, ut ad quam restituitur Saturnus adfuit de orbis Mercuri, quod Sol erat medius inter affellum Saturni, & Mercurium educitorem ipsum. Sed de illo die. non potuit impediri pluvia, quia ab illo die Mars mittit Saturnum, & Mars est promouitorem corpori Solis, & quoniam Saturni corpori Martis, ita quod Mars non exprimit in extremitate orbis.*

*Die 5. Septembris anni 1592. in principio nullo incipit pluvia magna cum temetis & fulguribus, que duravit usque ad meridiem diei sequenti. Mares mittit Saturnum in orbem Solis, & effellum effellum pluviosus Mars recessit a scutulo Saturni in pressis ipsum mercurio, & hic Mars mittit de fello de 15. 15. 1/2. gradus per 2. 3. gradus.*

*Die 17. Octobris anni 1592. fuit nubilosus. & hora 4. post meridie fuit turba aqua, nemp pluvia magna & temetis. & die precedenti in ipsum, & tunc nullo fuit pluvia magna & temetis, quia Mars erat distans Saturnum de extremitate orbis Solis cum quadratus distans fuerit in extremitate orbis Solis, & exierit ab orbis Mercuri, & Mars erat ab orbis Solis.*

*Die 1. Novembris anni 1592. usque ad meridiem fuit varius, & postea nubilosus. & hora 4. circiter post meridie pluvia multa velat turba Mercurii educit Saturnum & Lunam que habet a Marte: ita Mars in eduxit mundum Mercurii. Augurat enim bonitatem quando nam lunam Saturni mittit in orbem Solis, antedixit corpori Luna, vel effellum caruli duc, nemp oppositi aut transiit, ut die 1. 3. 2. preteritis anni 1587. fuit nubilosus, quia Venus mittit Saturnum in orbem Solis. Et hora 2. post meridie fuit pluvia, quoniam parum durans, quia illa hora Venus simul conuoluitur in pressis mittit oppositi Luna in orbem Solis, ut est aliud exemplum in fine aphorismi quarti.*

*Aliquando etiam fuit ad rem quod Saturnus nullo in orbis Solis mittit etiam simul in orbem Luna, vel fuit educitur ab orbis Mercurii in Mercurio. Et 2. Novembris anni 1592. fuit nubilosus & varius de 15. fella distans in primo die, & etiam quia quadratus affellus Saturni in Solis erat ab orbis Solis. 3. 3. 1/2. fuerunt fuerunt. Et in fella die 4. turbata est tempe, & fuerunt nubes atra & frigida, quia Mercurius sit directa mittit Saturnum in orbem Solis & Luna 3. fuit etiam frigida & serena, & post fella varius reliquos dies usque ad 12. fuerunt fuerunt quia Mercurius quoniam mittit Saturni quadratus fella etiam corpori Martis in orbem Solis. 12. 12. 1/2. 13. fuerunt nubilosus & frigida valde propter radios Saturni in Solis, qui cum erant in extremitate orbis Mercurii ipse in ducentis, fuerunt tamen fella pluvia propulsit in in extremum Mercurii, qui modo poterit impellere pluviam, si non nubilo, neque frigida, quam 12. nubilo sit quod frigida diminuere quia tamen Mars impedit pluviam & tempus nubilosum, quia prout non erat tam v. alio humilitate in pressis, cum radij Saturni non essent in extremitate orbis Mercurii, postea 12. Affellus educitur hanc mutationem a serenitate in nubilo existimant esse conuoluitur mittit fella 12. & tamen est eadem que fuit in diebus serenis, sed effellum unum habuit in fine propter radios Saturni, qui cum erant in extremitate orbis Mercurii ipse deducitur ad orbem Solis.*

*Die 1. Aprilis anni 1593. fuit nubilosus, & post meridie fuerunt pluvia fella distans interuallis. Mercurius mittit Saturnum in orbem Solis & Luna. Erat Mercurius per 17. 17. 1/2. remotus a Sole, & requies Saturni in orbis Mercurii distans a centro Mercurii per quinque gradus, & quadratus Saturni in gradibus*



*Satur orbem Solis, & citius Luna simulcum lumine currens Solis. Quare Jupiter, Mars, & Venus missi etiam in orbem Solis. Minusque non potuit impedirentur nebulae & pluviae.*

*Dicit. 28. Novembris anni. 1592. fuit varius & frigidus, quia Luna dedit Saturnum. Venari quae ipsum eduxit ab orbis Solis. 29. Januarii. 30. nobilissus & frigidus valde, ventis frigidi discurrere, nam Luna dedit Saturnum Mercurio quae ipsum misit in orbem Solis.*

*Et non solum Mars quatuor Saturnum in orbem Solis aut eduxit sapit mutationem tempore. repetitionem & turbam. atq; tempestatem, verumetiam cum luminis Saturni missum orbem Solis, aut eduxit ab eo, ut dicit. 28. Novembris anni. 1592. ut in prima exempli huius aphorismi dicit, scilicet est repetitio mutationis tempore, similitudoque Mercurio cum lumine Saturni missi. Martem per fixitatem aspectum in orbem Solis. Et anno. 1592. die. 19. Augusti, narrat Cyprianus in capite septimo commentum de seipso solis, sub vesperam fuit tam vehemens ventus, ut ex subleuam pluviam in orbem ipsum supinam percipitur, et utque suffocatus sit praeter. Antea percipit cum ventis qui in illo rebebant, & parum desit quia ipsum Saturnum in orbem circumferant. Et ratio quia in illo die Luna accubuit Saturnum, & Martem Venari, & Mercurio, qui sunt vesperam eduxerunt lunam Solis, quod eduxerunt cum luminis Saturni, & Martis dedit à Luna. Et impedita humiditas propter Saturnum & Venarum eduxit ab orbis Solis, fuit ventus vehemens simul. Iam & Venarum quoniam fuit humiditas impedire humiditatem illam, silister, quia cum nebulae & pluviae contingit, quia ipsi sunt siccus.*

*Et nota, quod si aspectus Saturni missi in orbem Solis sit in extremitate orbis ipsius Solis, quod non sit in extremitate orbis pluviae ipsum matrem aut eduxerunt. Nam sentitur operatio, ut dicit. 2. Decembris anni. 1592. fuit nobilissus & frigidus valde. Et 3. Januarii & Martem frigidus, quia Mercurius tunc per mittit lunam Saturni in extremitate orbis Solis in orbem ipsum Solis, quoniam ad tempore mutationem suffocavit ex hoc tunc Saturni ab orbis Solis in ipso paulo egressione. Impedita est humiditas propter corpus Martis tunc missum. Et dicit. 21. Aprilis anni. 1593. fuit nobilissus, & in eo fuerunt pluviae molles sui diffusi intervallo, quia erat quadratus Saturni ab orbis Solis, & Mercurius mittit ipsum Saturnum in orbem Solis. Et tunc Saturni sunt per fixa gradus remoti à centro Mercurii. Tunc ipsi Mercurius sit prope corpus Solis. Et quadratus Saturni distat per alia gradus à centro Solis.*

*Et quando pluviae aliquae sit fixissimae extremitate lunam Saturni, quod est ab altera parte Solis, ita quod Sol sit medius inter lunam Saturni, & pluviam ab eadem ipsum, multum impeditur operatio humiditatis propter claritatem Solis intermedii, nisi eduxerunt medietate ipso Sole à quo habet lunam Saturni, aut efficit egressum lunam corpore Saturni. Et idem est quando pluviae mittit in orbem Solis lunam Saturni ex parte ab altera parte Solis, quod tamen habet ab ipso Sole, tunc enim propter Saturni intermedietatem impediri humiditatis influxum. Et in principio Martis anni. 1591. ut supra in die. 2. Luna missi sit antequam anno. 1591. die. 9. Martij ad hoc. fuit pluviae molles, Mercurius eduxit lunam corpore Saturni, quoniam Sol sit medius inter Saturnum, & lunam ipsam Saturni atque Mercurium, multiplex tamen pluviae fuit die. 14. Et aliter quia Luna intermedietate erat intermedietate orbis Solis, tameniam quia de extremitate orbis Saturni colligebat lunam. Et dicit. 17. Julij die. 1. Augusti. Sol dedit Saturnum ad Mercurium retrogradum qui ipsum Saturnum intravit. Solis est magna tempore mutatio, quia si, ita ut natus, Et hora illius mutatio vel desit, & hora tunc post meridiem tunc & solgare. Et pluviae in quatuor gradibus & à quinta in sextum post meridiem pluviae, & hora sexta fortiter magna tunc natus. Credo natus ad tunc & tunc cum fulgore, quia mittit Martem etiam, vel desit mutatio tunc cum fixitatis tunc ab orbis Mercurii mutatione.*

*Notandum est etiam quando una pluviae pluviae mittit aut eduxit Saturnum, est autem inclinatio ad fixam & humiditatem, ut dicit. 7. Januarii anni. 1591. Mercurius in extremitate orbis Solis eduxit Saturnum, quoniam habet à Luna & Sole, & ita fuit nobilissus, frigidus & varius, & in illis pluviae molles ut tunc. Similiter si multae pluviae intrant aut eduxerunt Saturnum, dicit. 2. Januarii anni. 1592. fuit nobilissus, & ab hora. 10. post meridiem in molle fuit pluviae molles & magna quae tunc die septimo, cum 30. à Saturni. Luna, Martis, & Mercurius eduxit Saturnum ab orbis Solis, & Venus in extremitate orbis Solis intravit ipsum Saturnum acceptum à Luna, & ipsum Lunam. Et dicit. 15. Novembris anni. 1592. fuit nobilissus, & post meridiem pluviae vixit ad aliquam partem molles, & postea ita fuit molle. 16. Januarii, & in alio loco post vespem appidam fuit pluviae, & in ipso tunc molle pluviae quae. 17. nobilissus, & pluviae multa post meridiem vixit ad noctem, & vixit frigidus. Venus & Mercurius mittit quae Saturnum in orbem Solis. Sed Mercurius in hoc die. 17. desit mutatio, quod fuit magis causa. Tunc pluviae in eo die cum alio causa quae hoc die & praecedentibus contingunt, appropinquat Saturnum tunc ab orbis Solis & orbis Saturni ab orbis Luna. Et die. 15. desit Mercurius mittit fixitatem Martis in orbem Solis, quare fuit occasio ad tunc & tempore Saturni ut contingit eo die in opposita Luna. Augusti. 9. fuit*

enim et a cinis torba & rumpas ruitura, fulgura, & fulmina cadentia flammis prope oppidum flammis super ripam effusa, tanto impetu incedunt, ut multas populi domus obruerit, & homines varias dies sine, penae & infante suffocavit.

*Die 5. Maij, anni 1594. ad Antisipiam.*

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	14	15	17	4	35	15	16	18	0
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

*Die 24. Novembris anni 1591. ad Antisipiam.*

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

*Die 1. Aug. (1. Septembris anni 1591. ad Antisipiam.)*

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

*Die 2. Februarij, anni 1588. ad Antisipiam.*

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37

*Die 29. Dec. & 31. Decembris anni 1711. ad Antisipiam.*

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

*Die 1. 2. 3. & 4. Januarij, anni 1712. ad Antisipiam.*

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

S		P		M		M		S		P		M		S	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1

Die 22. Augusti, anni 1598. ad Antuerpiam.

S		P		M		M		S		P		M		S	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1

Die 23. Septembris, anni 1598. ad Antuerpiam.

S		P		M		M		S		P		M		S	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1

Die 3. Novembris, anni 1598. ad Antuerpiam.

S		P		M		M		S		P		M		S	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1

Die 13. Aprilis anni 1598. ad Antuerpiam.

S		P		M		M		S		P		M		S	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1

Die 21. Aprilis anni 1598. ad Antuerpiam.

S		P		M		M		S		P		M		S	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1

Die 12. Januarij anni 1598. ad Fines.

S		P		M		M		S		P		M		S	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1

Die 1. Novembris, anni 1598. ad Antuerpiam.

S		P		M		M		S		P		M		S	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1

*Die. 15. Septembris anni 1591. ad Antwerpiam.*

$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$
21	17	15	9	23	10	10	36	28	46
11	0	11	8	1	1	1	1	1	1

*Die. 9. Octobris anni 1592. ad Antwerpiam.*

$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$
16	1	0	17	16	11	15	31	16	10
17	11	8	47	11	14				

*Die. 1. Novembris anni 1592. ad Antwerpiam.*

$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$
8	36	9	11	17	6	19	41	10	49
16	15	0	45	10	1				

*Die. 19. Septembris anni 1597. ad Antwerpiam.*

$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$
19	43	10	45	16	14	8	1	10	9
15	10	14	16	16	16	19	14		

*Die. 17. 18. 19. Novembris, anni 1598. ad Antwerpiam.*

$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$
15	4	19	17	17	6	13	1	11	0
6	30	7	15	19	10	1	1	1	1

*Die. 1. Aprilis, anni 1599. ad Antwerpiam.*

$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$
11	13	8	1	19	31	19	36	17	31
21	37	14	36	11	4				

*Die. 1. Novembris, anni 1598. ad Antwerpiam.*

$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$	$\overline{\text{v}}$
6	11	6	14	16	46	11	15	13	0
10	15	10	31	18	36				

*Die. 19*

☿		♂		☿		♂		☿		♂		☿		♂		☿	
1	11	18	49	17	8	7	2	19	16	19	30	19	19	8	17		

Діа. 11. Дюмбріс anni 1551. ad Antwerpiam.

☿		♂		☿		♂		☿		♂		☿		♂		☿	
10	13	14	10	16	31	16	17	0	33	15	17	16	15	18	14		

Діа. 12. Априліс anni 1552. ad Antwerpiam.

☿		♂		☿		♂		☿		♂		☿		♂		☿	
17	33	19	18	10	24	11	30	18	38	10	33	16	18	11	10		

Діа. 13. Мартіс anni 1553. ad Antwerpiam.

☿		♂		☿		♂		☿		♂		☿		♂		☿	
11	21	15	21	45	6	13	5	0	14	0	19	11	18	11	17	45	
14	23	25	0	19	7	0	1	13	13	33	0	17	11	17	41		
15	24	23	11	4	7	7	5	16	15	46	1	43	16	23	17	39	
16	25	14	5	17	7	15	5	39	11	39	2	31	15	18	17	16	
17	16	23	19	17	7	11	5	31	13	11	4	2	14	33	17	33	
18	27	11	8	16	7	10	6	1	13	16	3	13	13	45	17	29	
19	18	11	16	13	7	38	6	14	13	10	6	13	12	38	17	16	
20	19	21	19	12	7	45	6	11	11	14	7	31	12	11	17	23	

Діа. 14. Августі anni 1556. ad Antwerpiam.

☿		♂		☿		♂		☿		♂		☿		♂		☿	
15	10	2	10	11	7	17	13	13	13	9	10	11	11	0	18		

Діа. 15. Јанварі anni 1559. ad Antwerpiam.

☿		♂		☿		♂		☿		♂		☿		♂		☿	
16	33	18	15	23	17	17	41	21	17	1	38	6	41	3	49		





anni fuerat ualde foreni, quoniam cum magis frigore. Et Saturnus reciperebat lumen Solis quod habet et a Foveis fovearum lumen corporis Solis, uem des antecedentes et sequentes fuerunt nobilif et pluuia aliqua et nix. Similiter dies. 24. et 25. Decembris anni. 1599 fuerunt foreni, quoniam Saturnus in dies a persequente lumen Solis acceptum a Luna, quia uisit illud cum copioso lumine Solis. Idem fuit in principio Januarij anni. 1599 quoniam Saturnus reciperebat lumen Solis de extremitate poli eius facie-  
prout a Mercurio et Tunc, quia fovebat cum copioso lumine Solis.

*Dies 7. Augusti anni. 1568. ad Pluuiam.*

♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐	
♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♊	♋	♌	♍
13	13	16	3	17	18	18	15	5	5	14	6	14	44

*Dies 1. Martij anni. 1568. ad Pluuiam.*

♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐	
♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♊	♋	♌	♍
16	14	10	45	2	16	10	16	11	9	4	44	2	14

*Dies 6. Martij anni. 1568. ad Autumnum.*

♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐	
♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♊	♋	♌	♍
15	35	11	14	23	37	10	0	15	15	9	19	15	0

*Dies 4. Augusti anni. 1578. ad Autumnum.*

♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐	
♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♊	♋	♌	♍
10	15	4	9	18	36	11	3	13	11	13	1	5	14

*Dies 12. Septembris anni. 1578. ad Autumnum.*

♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐	
♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♊	♋	♌	♍
17	33	18	4	1	31	11	6	6	31	0	10	15	16

*Dies 20. Septembris anni. 1578. ad Autumnum.*

♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐	
♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♊	♋	♌	♍
6	44	5	31	0	34	13	0	18	16	11	35	19	17

*Dies 1. Junij anni. 1578. ad Autumnum.*

♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐	
♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♊	♋	♌	♍
16	36	10	46	11	7	17	15	25	49	1	11	8	13



*Die. 12. Octobris anni 1517. ad Antuerpiam.*

$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$
$\overline{18}$	$\overline{16}$	$\overline{15}$	$\overline{14}$	$\overline{11}$	$\overline{10}$	$\overline{1}$	$\overline{18}$
18	16	15	14	11	10	1	18

*Die. 27. Octobris anni 1517. ad Antuerpiam.*

$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$
$\overline{1}$	$\overline{11}$	$\overline{7}$	$\overline{13}$	$\overline{14}$	$\overline{11}$	$\overline{19}$	$\overline{18}$
1	11	7	13	14	11	19	18

*Die. 1. Decembris anni 1517. ad Antuerpiam.*

$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$
$\overline{18}$	$\overline{26}$	$\overline{18}$	$\overline{49}$	$\overline{16}$	$\overline{47}$	$\overline{17}$	$\overline{13}$
18	26	18	49	16	47	17	13

*Die. 12. Octobris anni 1520. ad Antuerpiam.*

$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$
$\overline{16}$	$\overline{31}$	$\overline{18}$	$\overline{37}$	$\overline{18}$	$\overline{51}$	$\overline{14}$	$\overline{30}$
16	31	18	37	18	51	14	30

*Die. 1. Januarij anni 1521. ad Antuerpiam.*

$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$
$\overline{11}$	$\overline{14}$	$\overline{16}$	$\overline{36}$	$\overline{7}$	$\overline{37}$	$\overline{10}$	$\overline{39}$
11	14	16	36	7	37	10	39

*Die. 20. d. 1. Januarij anni 1522. ad Antuerpiam.*

$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$
$\overline{10}$	$\overline{19}$	$\overline{18}$	$\overline{11}$	$\overline{15}$	$\overline{7}$	$\overline{37}$	$\overline{11}$
10	19	18	11	15	7	37	11

*Die. 20. 15. Februarij anni 1523. ad Antuerpiam.*

$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$	$\odot$
$\overline{4}$	$\overline{11}$	$\overline{29}$	$\overline{19}$	$\overline{1}$	$\overline{11}$	$\overline{43}$	$\overline{10}$
4	11	29	19	1	11	43	10

*Die. 2. Decembris anni 1592 ad Anticipationem.*

♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏	
♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
13	19	25	31	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72

*Die. 24. et 25. Decembris anni 1592 ad Anticipationem.*

♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏	
♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	89

*Die. 25. Decembris anni 1592 ad Anticipationem.*

♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏	
♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
3	11	19	27	35	43	51	59	67	75	83	91	99	107	115	123

*Die. 1. Januarij anni 1593 ad Anticipationem.*

♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏	
♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
10	18	26	34	42	50	58	66	74	82	90	98	106	114	122	130

15

Quando planeta stellas orbis rurs fuerit in extremitate orbis solis. 14. vel. 15. distans ab eo in opposito saturni, hoc est planeta oppositus in opposito saturni distans a solo plus aut minus. 14. vel. 15. quando fuerit in hac distantia. 14. vel. 15. profecturus in opposito saturni, quoniam non motus neque eductus saturnum ab orbis solis, credo tamen esse saturnum confusum saturni si videtur ipsi, aut educat ab orbis solis, vel oppositus saturni in extremitate orbis solis per distans distantiam, et intra orbem alius planeta a solo, et confusio frigida et humidior, ut anni 1582. die 4. Junij hor. 10. post meridiem nulla fuit pluvia multa et magna, et tunc intravit orbem solis oppositus saturnum, et loquitur de eadem saturni ab orbis Luna.

Die. 20. Martij anni 1582. post meridiem et nocte sequente fuit pluvia multa. Mercurius est in extremitate orbis solis in opposito saturni, et Luna post saturnum in orbem. Sequente die visus ad faciem mensis fuerit vix huius pluvia.

Die. 9. Novembris anni 1592. fuit anteloxa et no mane, antem iuxta occasum solis pluvia multa visus ad austrum, et fuit dies vides fugiens. Mercurius ingreditur orbem solis in opposito saturni, iuxta visus oppositus solis ab orbis Luna, et intra saturni saturni in orbem ipsius Luna, pro altero casu quoniam adnotat si planeta inter saturnum in orbem solis, aut educat ab eo, vel oppositus saturni intra orbem alius planeta, quando lunam illud saturni fuerit in extremitate orbis solis. 14. distans ab eo prope magnam significationem, et humiditas non desit, quod si intelligeretur caridius et omnia in 1592. saturni profecturus, non moratur quod die 21. Augusti anni 1592. fuerit fugiens iuxta, ac supra tempore rationem, quod si ad alios causas impetentias diverteret. Nam diebus precedentibus saturni saturni erat intra orbem Mercurij, sed intra orbem solis, et die 21. Augusti saturni ille intravit in orbem solis distans ab eo per. 14. g.

Nota etiam quando planeta lunam solis de extremitate orbis rurs sumptum interit ad saturnum quoniam esse non recipit et aliquid frigens et humidior et confusio ignis parva momenta. Sic enim saturnus, aut aut die Martij post 25. ad faciem mensis anni 1582. fuerit vix huius sit, et sit tempore die 26. II. et 27. Aprilis anni 1592. fuerit vix huius et vix in. 14. pluvia multa.

*Die. 2.*

☉	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
14	41	9	0	13	16	2	41	19
3								

Die 23. Martij anni 1585. ad Antuerpiam.

☿	☿	♂	♂	♂	♂	♂	☿	☿
II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
11	36	2	37	6	21	15	9	4

Die 3. Novembris anni 1585. ad Antuerpiam.

♂	☿	♂	☿	♂	♂	♂	♂	♂
II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
16	46	35	53	11	4	18	18	15

Die 21. Augusti anni 1585. ad Antuerpiam.

☿	☿	♂	♂	♂	♂	♂	☿	☿
II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
7	55	39	17	21	51	4	50	11

Die 11. Martij anni 1585. ad Antuerpiam.

☿	☿	♂	♂	☿	☿	♂	☿	♂
II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
10	10	4	15	43	20	4	10	51

Pro primo casu aphorismi si ille planetæ etiam mediante alio deduxerit lumen solis ad saturnum: ut die 4. Martij anni 1584. Mercurius 12. gradibus a sole deduxit ipsum lumen ad saturnum mediante Marte. factis diebus frigidis. In meridie diei 4. sol fuit in 12. gradibus Saturni. 12. gradibus Martis. 17. gradibus Iovis. Mercurius 12. gradibus a sole deduxit ipsum lumen ad saturnum. die 23. Martij anni 1585. fuit enim frigidus ac si esset in media hyeme. Mercurius intravit saturnum in orbem solis. et se die transiit. 12. gradibus diffinitis. et ita intravit corpus saturni. et quodvis solis in orbem Iovis. Fuit enim in meridie sol 12. gradibus. Iovis 12. gradibus. Saturni 12. gradibus. Mercurius 12. gradibus. et 17. gradibus. et ita lumen de mente Capricorni usque effuditur quam in 12. gradibus. et facit eundem aphorismum. et sequenti die fuit Mercurius in 12. gradibus. et 17. gradibus. In hac confellatione non est tam evidens operatio. ut sit ut Mercurius. quia motus Proceris est ferme equalis motui solis. quare dicitur 12. gradibus diffinitis. Tardus. et difficiliter pertransisse. quare eundem effectum fecit Proceris. sed multo minorem in die 17. Martij. et 18. Martij.

16.

Quando Saturnus mittitur in orbem solis. aut extrahitur ab eo. et pertransiit motus distillans. et retrogradatur. ultra humiditatem est infusus. magis frequenter. ut die 22. Martij. 23. Novembris anni 1585. factis enim nobilibus et frigidis valde. quoniam die 23. sol videtur contracto ante nobis albus. Mercurius intravit saturnum in orbem solis. et ita intravit corpus solis. et tunc factus est retrogradus. Et die 3. Februarij anni 1586. fuit valde pluviosus. Louan. ut retulit Cornelius Gemma in lib. 2. c. 1. ubi tri sinuat cap. 2. quoniam apud nos fuerat nobilissimus nobiliter albus fuit pluviosus. huxta dellitiam et harsiam. Mercurius deduxit saturnum ab alio solis. qui tunc factus est retrogradus.

☿	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
19	50	14	11	11	18	10	34	19
7	19	13	12	13	19	19	13	12
19	50	14	11	11	18	10	34	19

☿	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
15	40	5	47	5	14	18	45	5
15	40	5	47	5	14	18	45	5
15	40	5	47	5	14	18	45	5

Quando Venus aut Mercurius fuerit in extremitate orbis Solis in aspectu Saturni, aut Jovis Saturni ad alterum horum planetarum ibi existentem deferatur, & combinabitur motus directus, & retrogradus, ita quod ex directo fiat retrogradus, aut ex retrogrado directus, & frigiditatis & humiditatis confusio. Porro tempus est quantum ad frigus si orbis planus, & sol tangat aut interficiat se circumstantibus orbibus, quantum quod distat inter Solem, & planetam planum sit inter 62. & 27. gradus, quod ultra 27. gradum non se superat, & cum aggregatum orbium inferum 27. gradus. Excepimus ista. Si radius in circumstantibus de fluit stellis cap. 7. refert, quod anni. 1573. prope Perseus diem, qui est 25. May videretur toties fuit videtur fuisse, & gemina, & singula fuisse suffocata pro totum & nobilitatem, causam reuelat sed falsa, ad Praeparatorem nostrum & portum interuenit carminum. Et cum quem modo tractamus, Mercurius 2. h. 2. feri remanet à Sole infra 2. & 22. gradus ex retrogrado sit directus, interuenit Saturnus, quem dies 9. habet à Luna in orbem Solis.

Anni. 1573. die. 2. & 3. Martij. Mercurius 1. & 2. distans à Sole, fallax est retrogradus in circumstantibus per illi cum Saturno, fuisse et pluvias & frigores, praeparatorem dies 3. fuit frigidus, ita etiam 1. & 2. Aprilis fuit tempestas nubilifera, & pluviae. Mercurius incipit augeri.

Anni. 1571. Martij. Quod cum frigiditas multa praeparatorem per totum die. 16. & 17. fuerit tempestas parvi & nubilifera aer fallax cum nubibus, & pluviae aliqua ante meridiem, sed post meridiem ab hora 4. ad 6. pluviae magna, & pluviae dantes hinc ante meridiem usque ad meridiem, & 2. & 3. post meridiem usque ad 6. Et die 15. pluviae per totam horam ante meridiem, usque ad meridiem, & post meridiem diu nubilifera, non parva, & aliqua nubis alba, & nubilifera, & 2. post meridiem usque ad 6. pluviae magna, & nubilifera. Venus solis est retrogradus inter. 27. & 28. diem, interuenit Saturnus in orbem Solis quem habet ab ipso Sole.

Anni eodem 1571. die. 23. Julij a. 2. ad 4. post meridiem, sed praeparatorem usque ad 2. fuit pluviae magna Mercurius retrogradus fallax est directus, interuenit Saturnum in orbem Solis, Luna dimittit in oppositum, Saturnus quo ibidem habet hunc Mercurium.

Solem cum cum 2. ad 6. dantes fuerit fuerit cum nubibus & calidus, & fuit nubilifera & pluviae ab ipso motu usque ad 5. matutinae, & aliqua tempore ante 4. post meridiem, & non serena, & non multum frigus. Die. die. 28. nubilifera & frigida valde, & aeris a. 12. usque ad 1. matutinae. Et a. 3. ad 4. & 5. post meridiem pluviae molles, & postea tempus nubilifera usque ad finem mensis. Mercurius in die 28. incipit Saturnum de orbis Solis, & fallax est retrogradus. Et in die. 15. Mercurius fallax est directus, & tunc fuit tempus nubilifera, & pluviae molles, ita erat in opposito Saturni. Illi de fluit circumstantibus Luna cum Saturno, & fuit in principio retrogradus.

Anni. 1571. cum praeparatorem multa praeparatorem tandem die. 17. Mercurius toto die, sed praeparatorem post meridiem, aut pluviae, & in principio nubis magna. 1. & 2. 19. fuerit nubilifera, & quia caliditas, & praeparatorem dies frigidus 1. & 2. & 3. nubilifera aliquantulum Mercurius circumstantibus fuerit inter. 17. & 18. diem fallax est directus.

Anni. 1572. die. 17. February, & separatus fuerit aliqua pluviae & nix, atque tempus valde frigidum. Mercurius fallax est retrogradus, qui reuertitur Saturnum paulo ante retrogradum. Sed ex. 12. & 13. Martij incipit augeri, & tunc ad adherat Saturnum, quia tunc erat extra orbem Solis. Fuerit tamen dies. 1. & 2. 1. Martij aliquantulum frigidus, & 2. & 3. fuerit, in die. 3. dantes eisdem anni 1572. fuit impedimentum pluviae re. Venus, Jovis, & Martis & Saturni ad Mercurium prius quinquaginta dies illius mense fuerit circumstantibus & 2. & 3. frigidus, fuit, & frigidus, sed minus quam dies praecedentes. Mer

causis videtur Saturnum fallas est retrogradus inter 2. & 3. dicit illius mensis in cuius mensis hoc fac-  
ritur pluvialis et frigus, Mercurius inquit dirigit Saturnum valde propinquum soli, non permittit illis esse  
maiores, quia corpus planetarum s. et lucida.

Annus 1577. die 7. 1. dicitur dirigit Mercurius 2. 4. Permittit a Sole, et retrogradus motu a perle de  
turni, quem non educit ab orbis Solis, quia asperit Saturnus erat extra orbem effus Solis, et fallas est  
directus, et tunc fuit tantum frigus, ut homines perire videretur. Saturnus aqua et salum gelu circumfusus  
et aer peritus singulifimus distendebat.

h. Annus 1581. die 12. Septembris fuit varius visus ad occidentem post merididm, quia hora solium est  
tempus nubilosum, et pluvia fuit multa et magna per spatium unius horae, quia Luna et tempore addu-  
cit Saturnum Mercurio committens motus Solis est ex retrograde directus, et effuditur solium  
hoc modo rēdē interitū in agnationem motuum possunt deaurare, inter 2. fallas distendebat Mercurio  
motum committens in Mercurio inter 1. 2. & 3. dicitur asperit iuxta viam Capricorni, quia secundum  
Alfonsum et cum fuit 21. et dicitur mensis referat idem terror videretur Capricorni. Nam tunc tem-  
poris motus hoc videtur in mare quod Mercurius fuerit in solis committens motum, vel propter eam  
non fuerit alia causa ex qua potuit propinare.

Annus 1587. die 21. Martij fuerunt pluviae et nix, et ventus et hinc in fine diei, et frigus mag-  
num, et sequenti die etiam, et nixit aliquibus intervallis tempore. Et die 22. etiam, Venus desinit a  
Sole per 27. g. incipit dirigit motum Saturnum in orbem Solis.

Annus 1592. die 23. Februarij fuit nubilosus, et nix aliqua fluxit. 24. etiam variis et frigidus  
valde, et effusus et hinc peris nix fuit nix multa. Mercurius est retrogradus inter 2. 3. et 4. dicitur  
educebat Saturnum, et postea transevit in orbem Solis. Et die 17. Martij sequenti fuit frigus mag-  
num, Mercurius incipit dirigit motum Saturnum in orbem Solis.

Annus 1594. die 24. Aprilis distabat Venus a Sole centum 4. Saturnus per 30. g. et incipit esse retrogra-  
da, nullas tamen fuit frigoris aut humiditatis effectus propter magnam distantiam quia ipse et Sol magis  
se contrahit in se, interstitit orbis fuit. Et die 27. annus 1595. die 24. et 25. Janu. arg. Mercurius retro-  
gradus contrahit Saturni a 1. 2. et fallas est directus, sed effusum motum frigus, aut humiditatem, quia  
ex gradibus tantum distabat a Sole, quoniam redit ferrebat, quia cessavit hinc recedere Saturnus, et suppetit  
dant Saturnum Mercurio retrograde fuit quia Mercurius retrogradus deinde desinit, sed quando dat  
directus ad ducit Mercurius interitū ad incipit in se Saturnum, et transevit superius Mercurio.

Aliquando est impedimentum in hac conspellatione cum a natura temporis non itam ab alijs plan-  
etis, ut die 27. Aug. anni 1595. Mercurius distans a Sole 24. g. fallas est ex retrograde directus motu  
Saturnum, sed ferrebat per propter asperit, quia est parva distantia, et quia multum itum in or-  
bem Solis, Mercurius, Saturnus, et Procris, 30. dantur fuit nubilosus visus ad merididm adde ventis. Et 31.  
fuit etiam nubilosus, cuius fuit fuit ferrebat cum nullo. Et nullo procedente die 27. Septembris nix-  
dem annis fuit ferrebat, et Mercurius fallas est retrogradus hinc Saturnum, fuit tamen ferrebat hinc  
die et sequenti fuit pluvius effus fuit, et asperit Martis et Procris, hinc aliquando fuerit tempus nu-  
bilosum, et parva pluvia. Et die 1. 2. et fallas est directus, quia incipit dirigit, fuit etiam ferrebat, propter corpus  
Saturni, et est nullo Mercurius. Die 12. Julij anni 1597. fuit ferrebat, hinc Mercurius fallas est retrogra-  
da motum Saturnum, quia impedimentum fuit a tribus planetis, et quia erat asper. Et etiam die 9. et  
10. Aug. Septembris, quando Mercurius fallas est directus.

Die 17. et 18. Februarij anni 1597. ann fuit frigus magnus, quando Mercurius, 13. g. recedens a So-  
le, incipit dirigit motum Saturnum, et retrogradus est eximio, quia est in transiitum perle asperit tem-  
poris Martis. Et die 1. et 2. fuit caput fuit alijs motu temporis, et die 17. etiam quod videretur. Et  
fuit nubilosus et humidus, in cuius fuit et principi nullo fuit pluvia nullo. Et quare in hac consp-  
ellatione et alijs quia dantur fuit frigus, et quia pluvia committens motus aut asperit Saturni,  
quia desert debet esse sub radijs Solis, et in q. non fuit. Et tamen nunc operatio quanto magis fuit de  
planetis, aut in extremis orbis Solis.

Annus 1598. die 14. Septembris in nullo tanta fuit etiam proia, ut multi homines ex percussio in  
bello perierunt. Saturnus fulgere perierit, ut refert Augustinus patet in lib. 4. historiæ hinc  
regum cap. 2. in principio, et in fine cap. 19. tunc Luna adducit Saturnum Mercurio, committens in extre-  
mitate orbis Solis, qui gradus crederet ex retrograde fallas est directus, et cum hic loco planetarum  
ad merididm illius dicitur ab eo, et deducit fallas est per rēdē asperit Luna ad Mercurium, et quon-  
iam pluvia non committens motu adhuc est frigus in hac conspellatione, hinc non tantum, et die 11. Jan-  
n. anni 1599. ad merididm ad ferrebat dicitur fuit frigus, Luna attulit tunc Saturnum Mercurio, quia vade-  
re gradibus adducebat Saturnum, etiam cum in motum Sol. 20. g. 2. in. II. Luna 14. g. 2. in. II. Saturnus  
13. g. 2. in. II. et tunc 9. g. 2. in. II.

*Die. 16. Septembris anni. 1542. ad Fastingum.*

O		P		T		M		M		J		J		S		S	
$\overline{P}$	$\overline{M}$	$\overline{P}$	$\overline{M}$	$\overline{P}$	$\overline{M}$	$\overline{P}$	$\overline{M}$	$\overline{P}$	$\overline{M}$	$\overline{P}$	$\overline{M}$	$\overline{P}$	$\overline{M}$	$\overline{P}$	$\overline{M}$	$\overline{P}$	$\overline{M}$
2	10	6	6	7	0	8	0	11	12	12	16	10	15	19	1		

*Die. 23. Maj anni. 1553. ad Antuerpiam.*

M		S		T		M		T		S		M		S	
$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{T}$	$\overline{S}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$
10	39	16	40	9	42	16	1	18	3	14	18	18	30	13	46

*Die. 2. & 3. Maj anni. 1556. ad Antuerpiam.*

M																
	M		S		T		M		S		T		M		S	
1	11	17	10	30	19	11	1	16	18	35	13	8	19	40	5	30
2	12	18	4	10	19	18	1	19	19	18	14	19	19	41	5	17

*Die. 23. Martij anni. 1557. ad Antuerpiam.*

M		S		T		M		T		S		M		S	
$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{T}$	$\overline{S}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$
12	6	16	9	15	31	7	12	0	41	10	39	16	0	18	16

*Die. 15. Aprilis anni. 1559. ad Antuerpiam.*

M		S		T		M		T		S		M		S	
$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{T}$	$\overline{S}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$
4	35	25	31	18	35	8	7	12	12	7	39	10	51	17	1
												10	52		
												10	58		

*Die. 14. Aprilis anni. 1559. ad Antuerpiam.*

M		S		T		M		T		S		M		S	
$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{T}$	$\overline{S}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$
14	58	1	50	11	13	11	6	18	9	11.11.33	18	10	17	10	

*Die. 23. Julij anni. 1559. ad Antuerpiam.*

M		S		T		M		T		S		M		S	
$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{T}$	$\overline{S}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$
9	16	25	32	11	19	6	57	17	17	11	58	23	56	11	34

*Die. 24. Octobris anni. 1559. ad Antuerpiam.*

M		S		T		M		T		S		M		S	
$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{T}$	$\overline{S}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$	$\overline{S}$	$\overline{T}$	$\overline{M}$
13	10	3	40	19	16	4	47	17	11	11	8	17	16	17	19

*Die. 15.*

M		P		V		S		T		F		S	
1	50	2	43	3	38	4	34	5	30	6	28	7	24
8	20	9	15	10	12	11	10	12	13	14	15	16	18

*Dis. 17. Decembri anni 1571. ad Antwerpiam.*

M		P		V		S		T		F		S	
1	31	2	30	3	28	4	26	5	23	6	21	7	20
8	18	9	16	10	14	11	12	12	13	14	15	16	18

*Dis. 17. Januarij anni 1572. ad Antwerpiam.*

M		P		V		S		T		F		S	
1	37	2	40	3	42	4	44	5	46	6	48	7	50
8	1	9	2	10	3	11	4	12	5	13	6	14	15

*Dis. 12. Martij anni 1572. ad Antwerpiam.*

M		P		V		S		T		F		S	
1	33	2	35	3	37	4	39	5	41	6	43	7	45
8	1	9	2	10	3	11	4	12	5	13	6	14	15

*Dis. 1. Octobris anni 1572. ad Antwerpiam.*

M		P		V		S		T		F		S	
1	37	2	34	3	32	4	30	5	28	6	26	7	24
8	22	9	20	10	18	11	16	12	14	13	12	14	16

*Dis. 1. Februarij anni 1574. ad Antwerpiam.*

M		P		V		S		T		F		S	
1	37	2	38	3	39	4	40	5	41	6	42	7	43
8	1	9	2	10	3	11	4	12	5	13	6	14	15

*Dis. 11. Septembri anni 1571. ad Antwerpiam.*

M		P		V		S		T		F		S	
1	35	2	46	3	51	4	56	5	61	6	66	7	71
8	1	9	2	10	3	11	4	12	5	13	6	14	15

*Dis. 18. Martij anni 1577. ad Antwerpiam.*

M		P		V		S		T		F		S	
1	45	2	31	3	33	4	35	5	37	6	39	7	41
8	1	9	2	10	3	11	4	12	5	13	6	14	15

*Die. 22. February anni. 1552. ad Antuerpiam.*

♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
16	40	17	36	18	44	19	34	20	41
21	40	22	36	23	44	24	34	25	41

*Die. 17. Martij anni. 1552. ad Antuerpiam.*

♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
16	40	17	36	18	44	19	34
21	40	22	36	23	44	24	34

*Die. 14. Aprilij anni. 1552. ad Antuerpiam.*

♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
16	40	17	36	18	44	19	34
21	40	22	36	23	44	24	34

*Die. 17. Augustij anni. 1556. ad Antuerpiam.*

♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
16	40	17	36	18	44	19	34
21	40	22	36	23	44	24	34

*Die. 16. Oct. 17. Novembrij anni. 1556. ad Antuerpiam.*

♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
16	40	17	36	18	44	19	34
21	40	22	36	23	44	24	34

*Die. 11. Decembrij anni. 1556. ad Antuerpiam.*

♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
16	40	17	36	18	44	19	34
21	40	22	36	23	44	24	34

*Die. 1. Julij. anni. 1557. ad Antuerpiam.*

♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
16	40	17	36	18	44	19	34
21	40	22	36	23	44	24	34



Die 9. et. 10. Augusti anni 1557. ad Antwerpiam.

♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑	
h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m
15	13	16	49	18	46	18	23	18	26	19	31	11	28	10	35
16	11	19	40	19	46	18	23	18	37	20	46	11	36	10	32

Die 17. et. 18. Februarij anni 1557. ad Antwerpiam.

♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑	
h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m
17	14	18	40	17	47	1	13	3	34	14	31	7	11	10	26
18	14	1	30	17	32	3	11	3	23	14	34	5	13	10	17

17.

Die 19. et. 20. Februarij anni 1557. fait pluuie magna, die. 21. nix, et grando. 22. et. 23. aeris. 24. festi-  
vitas, quamvis filaverit aliqua pluuia. 25. et. 27. sereno usque ad meridiem inde nubilijs. 26. nubilosus,  
et hi dies fuerunt calidi. 28. cum nulle procedente sereno. Saturnus respiciens lunam filis de ex-  
tremitate orbis solis sumptum asteris, cum retrogradatione ponitur a Strada inter. 29. et. 13. diem Fe-  
bruarij, et fiesus fuit die. 21. et. puerus aperijs Carolus Placentinus in ipso meridiebus, in quibus sa-  
gittus, et fiesus ponit retrogradationem Saturni inter. 3. et. 4. diem Martij sequentis.

Die 19. 20. et. 21. Februarij anni 1557. ad Antwerpiam.

♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑	
h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m
10	14	18	48	11	29	3	38	19	21	1	24	18	40	15	10
11	14	10 <sup>m</sup>	7	11	15	1	30	0 <sup>m</sup>	7	3	31	19	34	15	7
11	14	11	12	11	11	3	23	0	32	4	47	19	30	15	4

0<sup>m</sup> 6<sup>s</sup>

0<sup>m</sup> 14<sup>s</sup>

0<sup>m</sup> 16<sup>s</sup>

0<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>

12.

Quando appropinquat aut recessit Saturni intravit, aut exiit ab orbis solis, vel fuerit alia humiditatis illi  
Helatus, et appropinquat aut recessit filis intravit aut exiit ab orbis Luna simul cum aliqui aspectu Saturni  
est confellatus propriis et humiditatis per se pluuia expellere, plus tamen sunt exires quam introitus:  
ut anno. 1550. die. martis. 22. Januarij hor. 8. post meridiem fait tempesta maximam, et transfluxus aqua et  
ventorum in Belandiam, et effere Christophorus Columbus a Strada agens de hac provincia in astrorum pro-  
cipio Philippo lab. 4. orbis Saturni cum ingreditur orbem solis, et appropinquat filis rathus, et appropinquat Sa-  
turni intrabat orbem Luna. et tunc quando lunina Saturni et filis, qui sunt in orbis Luna profectum in  
extremitate orbis ipsius orbis fuerit latus aut trinus aut appropinquat, et magna humiditatis significatio,  
quando unus orbis tantum est medius, et per se expellere pluuia in huius si intravit, et maxima  
humiditatis significatio. Et si cum trino aut appropinquat filis et Saturni extrahitur in extremitate orbis Lu-  
na fuerit unus aut appropinquat Saturni in viis et effere, et parte astrorum, qui tunc esse intravit et  
falsitate die. 14. Junij anni 1556. in descriptio Luna, temetiva et fulgore trinus filis, et appropinquat Sa-  
turni intrabat orbem Luna et appropinquat Martis exibat. Et anno. 1541. die. 7. Augusti hora sera. 22. post me-  
ridiem. et edidit fulmen et crevit, tunc alio fuisse referunt in dies eandem polares temetiva deficiit  
ex quo pluuia, quodammodo appropinquat Saturni et trinus filis rathus ab orbis Luna et  
et quodammodo Martis, qui tunc intravit, et effere retrogradationem intrabat eandem orbem Luna in introitus illius

Im hoc a-  
phorismo  
de nobile  
in ser. hu-  
m. intro-  
itu.



*Die. 12. Januarij anni 1552. ad Pentecostem.*

M		P		S		M		S		P		S		M	
7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6
1	31	8	57	15	0	22	41	29	34	1	51	27	23	18	44

*Die. 7. Martij anni 1557. ad Ascensionem.*

M		P		S		M		P		S		M	
15	37	21	37	19	31	5	6	1	16	17	19	19	14
9	29												

*Die. 21. Majj anni 1557. ad Ascensionem.*

M		P		S		M		P		S		M	
19	15	10	10	8	55	13	43	19	56	13	56	18	20
5	30												

*Die. 29. Aprilis anni 1558. ad Ascensionem.*

M		P		S		M		P		S		M	
8	50	19	48	18	8	8	15	11	18	9	45	18	32
17	11												

*Die. 11. Septembris anni 1559. ad Ascensionem.*

M		P		S		M		P		S		M	
18	19	1	13	14	14	16	11	7	16	0	34	0	51
10	50												

*Die. 19. Octobris anni 1559. ad Ascensionem.*

M		P		S		M		P		S		M	
15	43	1	34	13	55	4	23	3	23	18	4	18	14
18	47												

*Die. 3. Februarij anni 1562. ad Ascensionem.*

M		P		S		M		P		S		M	
13	29	11	31	6	41	13	47	11	39	1	58	19	21
4	14												

*Die. 25. Aprilis anni 1562. ad Ascensionem.*

M		P		S		M		P		S		M	
1	2	13	6	7	19	18	50	3	7	14	4	14	0
0	4												

*Die. 17.*

*Die. 17.*



fulgura per tenebras noctis fecit. Et a. 1. post meridiam paulo post vespere ad aliquam multitudinem a. 7. ad 8. 1. nubilofas vespere ad meridiem. Et plura aliquantum, inde vespere serenas apparet recipiat lucina solis, Et tenebras paulo iter a Mercurio sed quia affectus saturni deducit eam prope corpus solis, ut ita presens quousque sol per se ipsum deducit saturnum ad lucem.

Die. 1. Maij anni 1552. post meridiem repente fuit ventus Et nubes, Et pluvie suppetuit inter saturnum et a. 7. Et tenebras recipiat simul cum lucina solis. Eius rei repentina ad modum turbato propter Martem dici in aphorismo. 13. Et nota quod nullus etiam lucina, Et similes suppetit desit inter se suspensum, utam fuit pluvia. Quare videtur quod ipse adductus simul cum lucina saturni Et lucina impeditur.

Tercio septem diebus Januarij anni. 1552. fuit frigus magnus Et nix. Mercurius recipiat lucem saturni quod habet a. 7. simul cum lucina solis. Et Mercurius ipse existens in extremitate orbis solis educit saturnum. Et saturnus recipiat lucem solis quod habet ab ipso solis. Et a die quinto tempus fuit magis nubilosum. Et frigidum, quia Mercurius 14. die desinit educere Martem quem Et tunc eduxit ab orbis solis. Idem anno die. 17. Februarij fuit pluvia aliqua ante delectationem Et in principio nulli. Tunc propter Et lucina recipiantur lucina solis Et saturni. Et ita fuit hoc dies nubilosus Et frigidus vespere ad meridiem sequentis die. 18. inde serenas. 17. nubilosus Et frigidus, Et nolle rui.

Anno. 1552. die. 20. diebus hoc. 2. nubilosus post meridiem fuit lucem tenet magnam, Et postea magis pluvias Et in nocte fuit etiam pluvia 2. 1. nubilosus Et humilis. Et pluvia intra meridiem. Et nocte. 21. etiam. Et a principio nulli pluvia datur. Et etiam die. 22. fuit nubilosus, Et in principio nulli pluvia. Saturnus recipiat lucem solis, licet non ab extremitate orbis rui. sed fuit ab ipso corde solis. Postea tamen saturnus recipiat lucem solis Et suam.

Anno. 1553. die. 6. diebus fuit nubilosus, Et no lucina, Et post meridiem vespere ad aliquam noctis partem pluvia magna. Mercurius mittit saturnum in orbem solis, quia habet ab ipso solis, et saturnus recipiat lucem solis, et suam ab extremitate orbis solis sumptam per Mercurium. Idem facit Mercurius

Die. 1. Maij anni 1557. ad Pluviam.

☿	♊	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
☿	♊	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
11	30	11	47	23	35	8	48	7	7	9	37	1	36
23													

Die. 12. 13. 14. 15. 16. 17. Maij anni. 1558. ad Antaresium.

☿	♊	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
☿	♊	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
21	9	13	18	50	11	50	11	13	13	30	1	8	11
22	9	39	14	0	11	38	11	11	16	12	1	12	17
23	10	56	18	40	11	43	11	11	16	11	0	41	18
24	11	54	15	4	11	51	11	11	17	13	0	3	10
25	11	11	16	34	11	59	11	10	18	14	10	11	41
26	11	49	10	1	16	7	11	8	18	11	47	24	13
27	14	46	11	8	16	14	11	7	19	16	18	10	26

Die. 5. 6. 7. 8. 9. 10. Septembris anni. 1558. ad Antaresium.

☿	♊	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
☿	♊	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
5	11	49	11	15	11	14	1	48	11	46	10	11	14
6	11	47	8	7	11	11	1	41	16	14	11	16	10
7	11	46	10	0	11	11	1	40	17	1	11	16	10
8	11	41	4	46	11	19	1	38	17	40	13	47	10
9	11	41	19	49	11	17	1	36	18	18	14	57	11
10	16	41	4	40	11	16	1	34	18	16	11	58	11

**Don't be afraid to ask for help.**

[illegible]

Primer Systemischer Toxikologie, 1. Aufl., 1994, Gustav Fischer.

A										B									
C					D					E					F				
1	10	30	7	1	23	16	17	43	18	33	15	16	10	43	4	7			
2	11	31	18	41	23	31	17	43	19	4	16	33	10	12	4	1			
3	12	31	20	14	13	19	17	43	19	33	17	36	9	31	4	1			
4	13	31	11	0	23	16	17	43	20	2	18	41	8	37	3	38			
5	14	31	23	11	23	13	17	43	20	30	19	47	8	17	3	11			
6	15	31	17	38	23	10	17	43	20	39	0	4	7	31	3	11			
7	16	31	18	13	14	17	17	43	21	17	1	38	6	41	3	40			

### *Dec. 13, February and 13<sup>th</sup> of January*

$\frac{1}{10} = \frac{1}{10} \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64} + \frac{1}{128} + \frac{1}{256} + \frac{1}{512} + \frac{1}{1024} + \frac{1}{2048} + \frac{1}{4096} \right)$											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Downloaded from <http://ajphaphysoc.phapublications.org/>

二		三		四		五		六		七		八		九		十	
10	16	27	39	51	11	15	28	1	10	39	13	54	12	43	19	25	
11	47	26	11	53	18	38	28	14	21	26	25	8	14	12	19	11	
12	13	28	14	3	37	28	27	11	53	26	31	13	41	1	19	28	
13	39	16	3	3	18	16	40	12	30	17	34	17	9	29	10	18	

**Fig. 6. Offshore wind energy potential, Europe.**

$$\left| \begin{array}{cc|cc} 12 & 30 & 17 & 46 \\ \hline 9 & 17 & 15 & 55 \end{array} \right| \begin{array}{c} R \\ S \\ T \\ U \end{array} \left| \begin{array}{cc|cc} 16 & 36 & 19 & 24 \\ \hline 1 & 7 & 2 & 7 \end{array} \right| \begin{array}{c} R \\ S \\ T \\ U \end{array}$$

## 30.

Quando Luna & alie plantæ ad se mutuo accrescunt corporibus suis, quia per astrillum non est satie, & Luna recipiens humorem factum & solis est compellatur frigoris & humiditatis, & potest esse plura. Proferunt hoc corpori summo in Luna cum sunt. Plantæ autem ad se mutuo accedunt, quando in continenti sunt, dum sunt vni & retrogradi, & alter direxit. Quamuis ita possit per continenti- am partem à se mutuo recedant, sed pariter humorem in summo ad se mutuo accedunt dicit. A. ap. cap. 13. Si sunt pluresque, Luna & Iuppiter ad se accedebant, & Luna recipiunt humorem Interni & Solis.

*Die. 12. Octobris anni 1552. fuit pluuia fua pluuia nulli. Luna reciprocet lumina Saturni et Iouis quæ habet a Ioue.*

*Die. 17. Maij anni 1553. in vesperis factum est tempus nubilosum quod cum frigore perseveravit die 18. et 19. et fuerunt pluuia ut rores. Luna etiam reciprocet lumina Saturni et Iouis, quæ habet a Ioue.*

*Die. 14. Junij eandem anni fuit nubilosus: et. 15. magna ex parte, unde strepitus ab eadem causam. Et*

*die. 12. et. 13. Julij eandem anni fuerunt nubilosus, quoniam in his fuerunt strepitus. Erat nubilosum tempus et pluuia in consuetudine Luna et Iouis eandem diebus antiquarum. Pudeat nupit esse falsa, et ratio precipua eventuum est eadem huncus. Erant etiam in consuetudine Luna et Martis die. 19. Aprilis anni 1557. fuit pluuia fua valde toto fore die. 27. ante meridiem aduersionis fuit a consuetudine solis, et fuerunt trans solis et Saturni inchoat ab orbe Luna.*

*Die. 1. Maij anni 1558. ad Antuerpiam.*

☉	☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏
☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
10	24	18	40	17	16	11	16

*Die. 12. Octobris anni 1557. ad Antuerpiam.*

☉	☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏
♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊
18	45	1	34	15	30	10	15

*Die. 1. Maij anni 1558. ad Antuerpiam.*

☉	☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏
♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊
16	39	1	36	21	31	22	15

*Die. 14. Junij anni 1558. ad Antuerpiam.*

☉	☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏
♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊
12	10	18	51	15	28	20	29

*Die. 1. Oct. et. 12. Julij anni 1557. ad Antuerpiam.*

☉	☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏
♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊
18	18	16	14	13	36	17	20

*Die. 19. Oct. et. Aprilis anni 1557. ad Antuerpiam.*

☉	☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏
♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊
13	21	12	11	4	44	1	13

Vile notat  
sile ad huc  
apertissimū  
in fac. lun.  
notat.

Coniunctio etiam Luna cum Saturno secundum fixam est majori numeri in mutationis tempore, quia  
tunc Luna radice mittit ad terram insulata lumine saturni, quare singula et humiliter apparet. Hic  
autem principis est Luna decedente aut recedente a saturno, magis tamen operatur in recessu, quia lu-  
men saturni sit est in extremitate orbis Luna, sicut decimus de sole, sed non est satis quo ad Lunam aspe-  
ctus saturni, sicut decimus de sole, propter magnam aspectus incommensuratum et violentiam, quoniam aspectus  
huius saturni rariis aut rariis orbem Luna facit ad rem et transilium operativum, quia inter aspectus  
est validissimus, et quod natus saturni et filii simul credit aut interos orbem Luna ut dicit. 21. Martij an-  
ni 1593 Luna coniungente saturnum in extremitate orbis filii, fuit tota de pluvia maxima, et copiosiss-  
sima ventis, et dicit. 5. fuit pluviosus Luna educens saturnum ab orbis filii, et utroque lumine rariis  
te ab orbis Luna. Postea Luna accedente ad lunam impedita fuit pluviosa in recessu Luna a saturno de  
bellis coniungente, et quoniam Luna coniungitur cum saturno retrograde, et simul recipiatur lumen filii,  
patet ex hoc et procedenti apertissimum quod coniunctio illa erit pluviosa valde, ut dicit. 26. et. 27. Luna  
et. anni 1592 fuerunt anni et pluviosus valde. 21. etiam nobilissimus. Part. coniunctio Luna cum saturno  
retrograde, et simul cum lumine saturni fuit incipitatem lumen filii, quod saturnus habet a Marte et  
a Venere quod habet a Saturno. Coniunctio etiam Luna cum saturno quod fuit prope medietatem Febru-  
arii anni 1593 fuit valde pluviosus. 21. dicit illius magis fuit nobilissimus, et in eo pluviosus et. 12.  
etiam nobilissimus. 1. fuit fere die pluviosa magna. et. 14. etiam ab auro dicit diluvium usque ad p. me-  
tatem, et fuit vici valde, et reliquum huius dicit. 14. fuit nobilissimus. Ratio, quia saturnus est re-  
trograde, Luna intravit illam coniunctio de dedit terminum filii ad saturnum, quare lunam filii  
cum lumine saturni fuit incipitatem, et rariis filii erat in extremitate orbis Luna, et delatus ad terre  
mitatem orbis saturni, alius quoniam sit talis aspectus filii fuit prope ad pluviam ut dicit. 16. 21.  
et. 12. Martij anni 1593 fuerunt fere in coniunctio Luna cum saturno, quoniam tunc dicit sequen-  
tes fuerunt pluviosus fere, sed dicit. 15. Martij anni 1593 fuit sequens, nulli tamen. huius. et. aut. 11.  
post mirabilem pluviam maxima, quia saturnus erat ab orbis Luna et simul quod dedit saturnus ab orbis filii pro-  
pe extremitatem orbis, huius est Saturnus in aspectu saturni, quoniam tunc mittit in orbem filii et saturnus  
mundum erat retrograde.

Die. 26. et. 27. Januarij anni 1592. ad Antarcipium.

☉		☽		♂		♀		♂		♀		♂	
h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m
14	7	36	7	11	11	16	8	16	18	16	4	49	
15	11	31	7	8	11	17	6	41	17	18	7	4	46

Die. 12. 11. 13. et. 14. Februarij anni 1592. ad Antarcipium.

☉		☽		♂		♀		♂		♀		♂	
h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m
11	11	11	15	36	11	14	11	16	12	11	16	17	14
12	13	13	10	37	11	10	11	8	16	10	11	17	10
13	14	14	15	17	11	6	11	10	17	19	16	11	14
14	15	15	9	30	11	1	11	31	18	7	17	15	14

Die. 20. 11. et. 12. Martij anni 1592. ad Antarcipium.

☉		☽		♂		♀		♂		♀		♂	
h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m
19	18	11	15	38	19	15	16	11	1	45	16	11	11
20	17	6	18	18	19	16	17	1	4	14	17	13	10
21	17	10	41	19	19	17	10	1	1	18	44	18	15





Omni mutatio est scissibilis, idcirco multa confellationes humide in principio apparent, aut magis con-  
tinuant, et postea non tamquam valent, ut dicitur 2. 2. Junij anni. 1582 post meridiem, et in nocte sunt pla-  
nia multa, quia Septuagesima recipiunt lunam fixam quae habet a Marte, et Solis quod habet a Luna de  
eodem Solis extremitate, et Mercurius recipit eductus fixarum ab orbis Solis extremitate, idcirco sunt  
fixarum quoniam eductus fixarum facti per Mercurium perficiunt, et causa principis huius fuit recipro-  
catio motus Solis quae non cessavit. Et die 18. Julij anni. 1582 post meridiem fuit pluuia aliqua. Luna  
mutat fixarum in orbem Solis, et fixarum recipiunt lunam Solis recipiunt a Mercurio, postea tamen  
sunt fixarum, quia illa fuit mutatio, incipit enim fixarum recipere, sed postea non potuit aperiri,  
quia erat effectus Mercurii adductus etiam lunae tunc cum lunam Solis fixarum, Et die 1. 1. 8. et 19.  
Februarii anni. 1584. fuerunt nubifragi propter fixarum missam a Luna in orbem Solis quoniam habet in-  
petum a Marte sed die 17. fuit pluuia post meridiem versus ad medium, et in ipso motu, et ante de me-  
diebus fixarum multa pluuia, quia Venus et fixarum tunc, et efflu Solis, et ita mutatio fuit scissi-  
bilis, non dicitur 2. post nubifragi fuit pluuia. Et quando est confellationis humide in celo quae habet efflu-  
tionem terrae, et tunc confellationes fixarum quoniam non magis mouentur saltem aliquo tempore in sui  
principio impedit priorem confellationem: ut in fine Aprilis et principio Maij anni. 1588. erat nubi-  
fragium tempus et pluuia, quia Mercurius addit corpus fixarum ab orbis Solis sed a meridiem diei quoniam  
Mars fuit fixarum, et etiam die 8. quia Mercurius retrogradus de missis fixarum in orbem Solis, quia mis-  
sione momento prodixit die sequenti corpus nubifragium, quia illa mutatio fuit scissibilis, precipue quia con-  
tingit Mercurio permouente motu, saltem enim est ut dicitur retrogradus. Die 29. Aprilis illius anni  
1588. fuerunt aliquae tenebrae et pluuia, sed est in constellations fixarum, Mercurius addit fixarum et  
Marte ab orbis Solis, et tunc cum lunam Solis mittit in extremitatem orbis Luna quae fuit nubifragi  
et variis, et nullo pluuia. 2. Maij fuit variis, et in nullo pluuia. 2. nubifragi et variis. et pluuia mul-  
ta post meridiem. 3. variis fuit pluuia. 2. nubifragi et pluuia fuerunt in eo, nullo pluuia 3. nubifragi ef-  
fuit ad meridiem. Et mutatio huius fuit tempus, et quando est confellationis ad humiditatem, ut  
potest propter fixarum missam aut eductum ab orbis Solis, sed est confellationis propter aliquam plane-  
tam fixarum missam etiam aut eductum ab orbis Solis, quando est confellationis missae aut eductae planetae fixa-  
rum pro illis temporibus in quae fixarum deficiunt, fixarum magis aut fixarum tunc missam aut eductam ab orbis  
Solis perficiunt. Et die 2. Junij anni. 1582 fuit nubifragi, et in eo pluuia multa a tempore maritimo ef-  
fuit ad meridiem, quia Mercurius mittit fixarum, sed etiam fixarum in orbem Solis, quia dicitur esse  
et in fixarum. Et die 17. fuit variis versus ad meridiem, et post meridiem de hora. 2. fuit pluuia multa  
durante cum deflagio tenebrae, quia Mercurius mittit fixarum deflagio mittit fixarum in orbem  
Solis, et quando planeta incipit aut deflagio educto aut mittit aliter in orbem Solis apparent tunc de  
motu illius planetae missam aut eductam, quia mutatio est scissibilis, sed praesentium apparent quando defi-  
ciunt, quoniam quae deficiunt esse vel corruptum scissibilis, quia omnia apparent esse, ut dicitur 7. Martij  
in mai. 1571. solum erudit grauitas. Et in die Venus deflagio mittit Martem in orbem Solis. Et die 18. Ju-  
ly anni. 1582. fuit in aphorismo 3. fuerunt motus nubifragi, quia in eo fuit principium impediendi  
in humiditatem. Et illa fuerunt duo debet mouere humiditatem cum impellente effluantem venti-

### **Dir. Dr. Juan José C. de la Cruz**

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

John A. F. Smith, 1501 N. 1st St., St. Paul, Minn.

R		S		K		m		H		E		A		P	
4	37	10	21	10	18	18	49	0	44	18	30	17	31	8	17

Die. 17. Februarj anni. 1594. ad Antuerpiam.

♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏	
18	10	18	10	18	10	18	10	18	10	18	10	18	10	18	10

Die. 3. Mayj anni. 1588. ad Antuerpiam.

♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏	
14	39	4	10	18	10	8	44	10	30	17	4	0	m.	7	16

Die. 29. Aprilis anni. 1588. ad Antuerpiam.

♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏	
8	10	19	48	18	8	8	12	12	18	9	33	18	12	17	11

Die. 5. Oct. 1588j anni. 1588. ad Antuerpiam.

♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏	
15	17	9	39	11	14	12	57	8	10	10	40	11	12	10	48

Die. 17. Martij anni. 1581. ad Antuerpiam.

♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏	
5	45	10	4	1	14	8	10	2	32	14	12	4	52	17	34

Ad hoc aptitudinem potest referri quando aliquis planeta dederit lumen soli Saturno, & ipse non recipere, quia est simili matris cum re, sed Saturnus formatum matris recipere, ut videtur effectus humiditatis, ut anni. 1594. die. 3. Mayj hor. 9. videtur post interitum, Saturnus dedit lumen soli Saturno, & ipse non recipere, sed tunc solis dedit recipere, & ideo fuit planis maxima, & de qua tenuitas. Item forte videtur quando aliquis planeta dedit lumen soli, sed non Saturno, & sic nota illa recipere matris, & dat illud lumen soli Saturno, quod ipse recipere.

23.

Constitutione ignis in hyeme, ut patet de aspectu Martis non dant tenuitas, neque fulgura, neque solutio, ut patet nunc et temperata tamen intingit in aspectu & antequam aliquando etiam in vere, quandoque sunt constitutione particulari ad ipsam, quandoque vero etiam, in qua solis est ortus a Marte cum humiditate constitutione ita quod in pluviam aut turbidum perturbat. ut die. 22. & 23. Augusti anni. 1588. nubes factis, quia tunc Saturnus retrogradus intrat in orbem solis. 22. tunc quia iam cessant meteoris quod sunt similes in duabus diebus praecedentibus. Sed die. 23. & 24. fuerunt fulgura, tonitrua, & pluvia, quia materialis constitutione humiditate ingressus tunc Saturnus in orbem solis, lumen accendit ad appropinquandum Marti. ita quod appropinquat aspectus Martis ingreditur orbem Luna. Et quando aliquis planeta dedit matrem Martem in orbem solis ut die. 27. Septembris anni. 1588. post meridiem fuerunt aliqui tonitrua & fulgura, quia Venus tunc dedit matrem Martem in orbem solis.

24. Die. 22.

Die 22. et 23. Augusti anni 1551 ad Antwerpium.

☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
8	12	15	19	22	25	28	31
9	9	9	29	22	25	28	31

Die 25. et 26. Augusti anni 1551. ad Antwerpium.

☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
11	6	3	0	11	33	3	23
12	4	14	36	21	33	3	19

Die 27. Septembris anni 1551 ad Antwerpium.

☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
3	34	2	45	13	40	10	35
3	34	2	45	13	40	10	35

25.

Constat hanc supernam fons est magni momenti ad aliquam effluam in gentibus, ut in aph. 173. replicatur. Ita etiam in matris dominam anno 1554. cum die 10. February fuerit preteritum de 1. Latam fuit nobiliss. et pluviosus pluvie molli, et valde frigida. 12. etiam nobiliss. et ante diem pluvie, et sic apparuit cum magno frigore, et in fine fuit serenus, causa est quia tunc mare de Saturno fuit expositum in extremitate ubi solis, et ipse minor in orbem solis. Neque impeditur frigus propter mare latam, quia ipse et aliter frigus et aliter ad latam Saturnum tunc.

Die 1. et 12. February anni 1554. ad Antwerpium.

☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
11	7	14	20	6	20	9	30
12	7	17	20	6	15	9	44

27.

Divisione eorum mutationis actus per causas posita disquendo eos per signa intelligemus. Et quando Luna quinta die a conjunctione cum sole visa fuerit veluti pendens in aere monstrum magnam per pluvias et frigoris expositum. Ita die quinta Novembris anni 1557. visa est post occasum solis, et fuita est a die septimo illius mensis mutatione magna. Et quando nebula fuerit in celo cum rete aliqua, quia nebula fuit et modum coronam, quod singulam albam relinquunt circumspicimus prope horum, in conjunctione pluvie expositum non modicum, ut primi tres dies February anni 1559. fuerit serenus, et in die 3. in principio noctis fulgore Luna visus est a me singulari ex parte orientis in nube alba videri in fultis apud horizontem domum videri ad visum latitudinis et longas circumspicimus contingens horizontem, et statim dies sequens, tempus, mensis fuit nobiliss. et in nocte pluvie aliquas. Ante diem aliam pluviam multam. Et in ipso die quinta, nobiliss. et in nocte pluvie magna. Et humidum tempus. Mercurius valde regitur a sole mittit Saturnum in orbem ipse solis. Et Jupiter et Venus ad albi non poterant colleri tunc ipse Saturnus praefectum propter hunc. Et post multas pluvias postquam frigus dominum ut die 31. Decembris anni 1558. fuit serenus et frigidissimus, fuerunt causa effluens et accidentales. Effluens quia Luna ad hoc contraxerat Saturnum, et tunc Saturnus ingredebatur orbem solis. Accidentalis causa fuit, quia multas pluvias praefectum. Nam die 29. mensis fuit pluvie mal-

In hac die apparet ad occasum per hor. 30. ante dilucidum per diem post me hanc notam, et deinde post meri-  
dian tota visibilis. Et unum oppositum super est signum altitudinis, ut calor frigoris. Et notum est, quia immen-  
ta corruptionis sua sunt fixata, et parat agere prius agit in propinquitate quam in remotum. cum igitur colu-  
lum infusus frigus, prius infusus in partem aëris sit propinquam quam in remotam, calor igitur partem se-  
paratam aëris fugit ad nos ab sua contrarium in superari aëris parte caussam. Quare immen-  
ta frigoris aëris infusus prius repellitur. Quare calorum cum non videret aliquam de visibili frigoris ca-  
ussam. Astrologus, et notum calor frigiditas in terra. Fugare istam contingente istam barbam, ut  
dicitur. 16. 17. 18. 19. 20. et. 11. Inq. anni. 1593. factum fuerat. Et in his calor immensus, quia appropin-  
quabat tempus frigidum seu temperatum, quod fuit die. 22. qui fuit nihilis, quia orbis solis et faciem  
nisi contingente. Et prius adu dictus Novembris anni. 1593. fuit tempus temperatum cum cali-  
fuit. 9. et. 10. valde frigidum, quia calor ille erat propinquum frigoris ventum. Mercurius intra orbem solis  
apparetur saturnalium. Et die. 9. apparet solis et quadratus saturni exant de orbis Luna. Et cum existente  
nihilis tempus cum a visibilis humiditas, frigoris non alia visibilis humiditas in calis, et fuit die  
serenus, tunc signatur die aut altera planam respectu. Et in hoc February anni. 1593. erat humiditas  
quam minus saturni ingreditur orbem solis, et saturnus respiciat lumen solis quod habebat a Fe-  
bre, et ipsa a Mercurio, et accessit alia causa, quia Mercurius qui erat causa humiditatis permeant in  
duo solibus ex retro de dextris in die. 18. February qui fuit serenus cum propinquitate nihilis fuerunt.  
et planis alij in die. 17. ita die. 1. Martij fuit planis et venti valde et reliquis dictis apparet ad. 9.  
declinatus fuit tempus variis et frigidum cum ventis, et mutatio solis sensibilis, quia saturnus de-  
scripsit lumen solis, quod habebat a Febre et Mercurio.

Die. 4. et. 5. February anni. 1593. ad Antaresium.

	☉	☿	♊	♈	♎	♋	♉	♌	♍	♏	♊	♈
	☿	♊	♈	♎	♋	♉	♌	♍	♏	♊	♈	♎
4	13	48	17	49	13	7	16	21	49	14	11	41
5	16	18	10	19	13	9	16	3	48	3	21	13

In hac die. 4. February Luna recipiat lumen saturni hic et propinquum idem fuit saturnus, non tamen  
cum lumine solis.

Die. 21. Decembris anni. 1593. ad Antaresium.

	☿	♊	♈	♎	♋	♉	♌	♍	♏	♊	♈	♎
	☿	♊	♈	♎	♋	♉	♌	♍	♏	♊	♈	♎
21	48	15	17	13	39	17	43	18	4	14	11	41

Die. 22. Janij anni. 1593. ad Antaresium.

	☿	♊	♈	♎	♋	♉	♌	♍	♏	♊	♈	♎
	☿	♊	♈	♎	♋	♉	♌	♍	♏	♊	♈	♎
22	16	6	16	16	19	17	5	16	6	17	15	44

Die. 24. 25. Decembris anni. 1593. ad Antaresium.

	☿	♊	♈	♎	♋	♉	♌	♍	♏	♊	♈	♎
	☿	♊	♈	♎	♋	♉	♌	♍	♏	♊	♈	♎
24	16	48	13	15	11	4	18	18	15	19	3	11
25	17	46	7	15	11	4	18	18	13	14	5	4

Die ultimo February, et. 1. Martij anni. 1593. ad Antaresium.

	☿	♊	♈	♎	♋	♉	♌	♍	♏	♊	♈	♎
	☿	♊	♈	♎	♋	♉	♌	♍	♏	♊	♈	♎
1	9	18	8	44	10	16	15	11	17	11	14	16
2	10	18	11	0	10	13	15	11	17	11	15	16

Quando cele nubiloso nubilus horribilis, et non aliter serenitas fuerit in nostro vertice, non est significatio plantarum. Et quando fuerit pluvia parua et mollis toto celo nubiloso prater aliquam partem orientis, quae sit serena, ante quam illa pluvia cesset, multo melior, et diuina significatur in ipso die, et sequenti si tamen pars serena sit aperte meridiana non est bonum signum plantarum.

f

## Exempla aliqua praecedentium aphorismorum.

Anno 1594. die 12. Septembris in nocte prope medium noctem fuit turbo aquae magnus, et fuerunt tonitrua. Luna misit corpus saturni in orbem solis, et fecerat in eadem contrarius adiacem, quia saturnus erat per totum signum retrogratus a sole, et ita Luna quae dedit et erat saturnum ad solis tota retrogratae fuit orbis trebat et retrogratae orbis saturni, aliter retrogratae orbis solis, et in illis diebus meridie quae antecessit illa noctem fuerunt pluviae, ut hic videtur ad Antaeperiam. Et exemplum aphor. 12.

Die 12. Septembris anni 1594 ad Antaeperiam.

♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓	
♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
19	1	11	11	19	10	19	18	10	34	19	43	17	17	13	10								

Eodem anno 1594. die ultimus Septembris fuit nubilatus, et post meridiam pluvia usque ad noctem fuit. Saturnus fuerat in Libra intrabat orbem solis in puncto intertus, quia 140 gradibus distabat a sole, et hoc forte satis esset ad nubilatum tempus, et non sufficeret ad pluviam, nisi oppositus fuit iuxta res, et trius saturni intraret orbem lunae, et exemplum aphor. 12. et 13. illis pluviae in meridie illius diei ad Antaeperiam, ut hic videtur.

Die 30. Septembris anni 1594 ad Antaeperiam.

♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓	
♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
6	48	16	45	11	13	18	41	1	8	11	37	14	45	11	50								

In nocte eiusdem diei fuit etiam pluvia non modica quoniam non multum laetavit, Iuppiter adduxit saturnum fixam, et ipse dedit directionem, quae cum esset retrogradae in extremitate orbis solis ipsam se appropinquavit, et facit contrarius motus directionis, et retrogradationis saltem directus inter 1 diem, et 2. Distabant igitur de se eluxisset saturnum ab orbis solis iuxta aphor. 13. et 15.

Die 25. Septembris anni 1594. prope pluvia fuit parua ut res. parum laetavit, non potest alia causa assignari, proem quod Luna dividente ad oppositum orbis solis oppositus solis intrabat orbem lunae, et aliter retrogradae in extremitate orbis solis oppositum Luna eluxerat ab orbis solis, sed non omnino retrogratae causa assignari in taliqua loci in una parte regionis contraria in alia non coincidunt illis tunc pluviae hoc videtur ad meridiam illius diei Antaeperiam.

Die 28. Septembris anni 1594 ad Antaeperiam.

♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓	
♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
4	48	13	0	21	0	18	47	0	11	9	11	16	0	13	17								

Die

Die. 1. Octobris, & nullo propinquante anni. 1594. Luna dabit corpus Saturni Martis qui ipsam intrabat in orbem solis, apparetur nubes discreta, sed non fuit pluvia, quia Martius etiam intrabat corpus Martis, & Mars fissus in orbem solis, & etiam intrabat fixatorem Venus.

Die. 2. & 3. eiusdem mensis pluvia percurrit toto die, quia sol est in puncto maximo ab orbis Martis, defertur ipse dare Saturnum quem Mars intrabat in orbem solis: & a die quo sol dedit Saturnum Marti, fuit tempus nubes nubilosam, nam quoniam dedit etiam Martem etiam de ultimis gradibus postea parte orbis eius, & quibus det etiam si Martem Marti & Mars intrat fissus, ut tunc est impedi ex pluvia, quia luna Martis nescit est de extremitate orbis ipsius, in quo etiam verificatur quod extremitates orbium sunt velut nebulae, quare priores sex gradus orbis eius qui sunt caput propinquius intravit impediunt nubilosam tempus & pluviam, non sic de alio fuerit experientia potuit in eodem mensis Octobris anni. 1594. in quo die. 2. fuit nubilosus, quia fixituli Saturni dabant ab orbis solis, & apparet solis interit, & tunc Saturnus exibat ab orbis Luna. die. 29. 30. & 31. fuerunt sereni valde, quoniam etiam fixituli Saturni exierat ab orbis solis, & Martius intravit Saturnum in orbem solis, & dedit in orbis quo etiam intrabat, & hoc idem est, quia mercurius intravit Martem, & Mars fissus in de prius sex gradibus orbis eius. Sed die. 2. Martis & fixituli nubilosum tempus & pluvia aliqua, quia mercurius erat in sex posterioribus gradibus orbis Martis, & causa humiditatis percurritur, ita quod dies Martis in differt fuit pluvia non maxima, sed parva durans, quia mercurius recedendo a fixituli Saturni desinens ipsam intrare in orbem solis et dare Marti qui etiam intrabat, quia mercurius est velut pluvia fuit pluvia brevis, fuit esset de pluvialis carli mercurii die. 1. Octobris, in quo diei quod Mars etiam intrabat erat de ultimis sex gradibus orbis Martis, sed forte facit ut quod esset de parte anteriore orbis Martis, modo autem de posteriore, vel quod ab etiam intrabat fixituli Saturni in orbem solis simul cum lumine Martis, ut forte quando die. 21. ut. 22. Octobris fuit pluvia toto die utique inani humiditas manens in aere et distillantur die. 1. Octobris, iuxta doctrinam aphorismi sexti,

Die. 1. Octobris anni. 1594.

☉	☿	♊	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎
17	34	11	11	11	17	18	17	9	16

Die. 2. & 3. Octobris anni. 1594.

☉	☿	♊	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎
11	37	18	1	30	23	7	18	37	15
11	28	18	13	46	33	11	18	39	16

Die. 5. Octobris anni. 1594.

☉	☿	♊	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎
4	28	15	54	23	36	18	35	20	11

Die. 1. Novembris anni. 1594.

☉	☿	♊	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎
8	28	16	16	23	31	19	7	23	0

Die. 5. Novembris anni. 1594.

☉	☿	♊	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎
12	28	11	25	24	6	19	15	15	39

Mota.

## Notabile circa predictas constellationes.

<sup>1</sup> *Adverte, quod quando dicimus in aphor. 1. p. esse constellationem frigidam & humiditatem quod alii quis planeto mittat aut redeat saturnum ab orbe solis. id idem esse etiam sapit, quia lumen a saturni & solis sunt in orbe illius planete, praesertim si sint in extremitate orbis ipsius, ut dicimus de Luna in aphor. 1. p. Item aliquando planeto mittat iudicantur alii, & tunc significat humiditatem quoniam ea duo lumina non sunt in orbe ipsius, ut infra dicimus de p. octobris anni. 1595. Id in alijs planetis a Luna solus aspectus solis non habet virtus, sicut in Luna, quod est materia effluens, sed in alijs planetis a Luna requiritur lumen corporis solis ut quando hoc est & accendit lumen saturni etiam per aspectum. est haec medietas. Et praecipue hoc contingit intus & Mercurio, ut anni. 1595. die. 22. octobris fuit pluuia, quia lumen solis erat in orbe mercurij, & in ea die mercurius tetigit sextilem saturni. Et die. 31. consilium meum fuit & anni fuit pluuia magna, quia lumen corporis solis erat in orbe Luna, & in ea nocte Luna tetigit sextilem saturni in superiore quamvis Luna sit in conjunctione Venere, quia aduenit ipsam Venereum in ea extremitate orbis erat lumen corporis solis & sextilis saturni sed in transitu Luna a sole, nempe die. 2. Novembris quoniam lumen corporis solis & sextilis saturni exierat ab orbe Luna, non fuit pluuia, licet esset nobilissimum tempus. Pater enim exiens etiam impedit pluuia, tunc enim Luna cum non adhuc esset prius, quia tunc simul cum Venere habebat hoc duo lumina in extremitate posteriori sui orbis, unde pater pro mutationibus aeris, quod est magna ratio habenda cum planetis qui sunt in orbe solis, vel ipsius tangunt ut si accendat etiam lumen saturni indicamus humiditatem.*

Anni. 1595. solis. 22. octobris

☉	♊	♈	♉	♊	♈	♉	♊	♈	♉
☉	♊	☿	♈	☿	♉	☿	♊	☿	♈
28	11	13	17	5	31	14	13	11	0
14	7	14	44	11	23				

Die. 31. octobris anni. 1595.

☉	♊	♈	♉	♊	♈	♉	♊	♈	♉
☉	♊	☿	♈	☿	♉	☿	♊	☿	♈
7	13	17	21	6	15	14	13	19	11
25	14	10	27	11	34				

Die. 30. Octobris anni. 1595. fuit pluuia magna, quia Luna mediante Venere misit saturnum in orbem solis, & erat negotium per extremitatem orbis ipsius, & postea tunc missus non impeditur,

☉	♊	♈	♉	♊	♈	♉	♊	♈	♉
☉	♊	☿	♈	☿	♉	☿	♊	☿	♈
6	13	2	16	6	10	14	19	13	14
9	8	44	11	37					

Die. 7. Novembris consilium anni. 1595. fuit pluuia mollis, & si querat die & alij dicit nobiliss; quia in die die Venus accipit subire lumen solis Marti qui dedit saturno, & saturnus recipere, ut in hoc loco planetarum potest videre.

Die. 9. Novembris anni. 1595.

☉	♊	♈	♉	♊	♈	♉	♊	♈	♉
☉	♊	☿	♈	☿	♉	☿	♊	☿	♈
14	14	27	32	6	10	13	36	16	44
4	17	11	23	11	33				

Die. 13. Decembris anni. 1595. Luna ante discessionem, & postea fuit pluuia mollis & tempus desiccationis, humiditatis quo tunc concurrunt sunt sextilis saturni exiit ab orbe solis, quia est in orbe arietis ubi solus. 1. p. gradibus anterior. Pater ipsum intrinsece in orbem fuit. Et habet in suo orbe lumen saturni & corporis solis. Saturnus recipere lumen solis quod habet a matre, & ipse saturnus, ut ab ipsius saturni, & saturnus a Mercurio; non quod Mercurius per se ipsum adducat appositionem



oppositum Solis Saturnus, & ipse recipit, et est res aliqua, quia lumen Solis in hac respiracione dicitur  
ipso sumptum de corpore Solis profectum de extremitate orbis ipsius. Saturnus cum lumine Solis recipit  
et sufficit nam Venus dat Solem, & Saturnus Marti, & ipse Saturnus qui recipit de sumptu.

Die 13. Novembris anni 1595. ad Antaresium.

☉	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
☿	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
10	14	11	48	7	18	23	46	14	33

Die 14. Novembris eiusdem anni 1595. fuit pluvia, quia oppositio Saturni ad Antaresium, & triplex Saturni  
exibat ab orbis Luna, 17. & 18. nihilque propter pluviam transiret, & exibat, 19. & 20. transiret Luna  
etiam edam. Quoniam ab orbis Solis die 11. ostendebatur pluvia magna, & postea die 20. Luna in  
orbis Luna tangit orbem Solis, quia sextilis Saturnus exibat ab orbis ipsius, erat enim ipse in Cancro. Ita  
quando sunt respiraciones humida in celo, & intermittunt, & redeunt effluus aeris, sicut est per  
hanc oppositionem Luna, et medietatem.

Et die 21. Novembris eiusdem anni 1595. tunc die pluvia, Saturnus respiciat lumen orbis Solis  
quod habebat a Venere, & postea mediante Marte sed dictum praeteritis fuit hoc crystallinum, & non ha-  
bit effluum, quia lumen Solis erat sumptum quod corpus ipsius, & non ab extremitate orbis eius. Hoc  
tamen die habuit effluum, propter adiacentiam Martis qui tangit orbem Saturni cum aliquo errore ha-  
runt planetarum, & inter lumen Solis de extremitate orbis ipsius Saturnus, & ipse recipit mediante  
Martis cui dat illud lumen. Et die 1. Decembris a quarta matutina usque ad diem pluvia magna. Venus  
infectus humilitatem, et postea non tangit ad effluum pluviae, propter corpus ipsum, & lumen, medietatem  
Luna autem Saturnum facit, quoniam effluum, & die 2. mane pluvia, sed postea transiret pluvia, tunc  
lumen corporis Solis, & quando Saturnus ab orbis Luna. Et modo imperat corpus Saturni.

Die 2. Decembris anni 1595. fuit pluviosus, quia manente conspiratione quod Saturnus respiciat in  
orbis Solis, et die triplex Saturnus est in extremitate anteriori orbis Luna, & Martis adiacet lumen or-  
bis Solis ad orbem Luna in extremitate orbis ipsius. Duo sequentes dies fuerunt sereni, quia transiret mag-  
na humilitas diei causa prodigia, & movit respiracionem lumen orbis Solis, sed simul cum lumen Luna  
& Saturnus qui significat serenitatem. Die 3. Decembris fuit pluviosus magna tunc die & nocte, quia  
vie in nocte fuerit cum aliquibus interadibus in eo die exibat orbis Solis, & interibat triplex Saturnus in  
orbem Luna, et ipse praeteritis crystallinus Saturnus exibat orbis Solis, adiacet fore pluvia. Et videndum est  
quod tantum influere humiditatem in aere quod transiret a respiracione aeris, sicut aliquis propter et ego  
revertit per pluviam.

Anno 1596. die 3. Decembris, et resque in quibusdam temporibus vulgari lingua scripto, fuit die  
maxima. Mercurius retrogradus eduxit Saturnum de orbis Solis per se ipsum, & accipit a Luna qui de  
piscine lumen Saturnus dat Mercurio per triplex effluum, qui est valde dissimilis, quia ipse recedit a corpo-  
re Saturni.

Die 5. Decembris anni 1596. ad Pluviam Germaniam.

☉	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
☿	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
11	31	27	15	16	12	0	18	19	10

Anno 1596. die 2. Octobris per aliquos dies sequentes fuit temporis humilis, & pluviosus, quia sa-  
turnus respiciat lumen Solis scriptum a Venere retrogradus, et die 4. post meridiem fuit si pluviae  
pluvia

Luna effectus recedente Luna ab oppositi Saturni & accedente ad oppositam Veneris. Et ratio est in aptis. Idcirco cum oppositus effectus Saturni recedat ab orbis Luna oppositus salu contrahit. Vnde dicitur i Po retrograda idem contrahit dies. In ista mensa Luna accedente ad contrarium oppositus Solis cuius et ab orbis Luna, & trias Saturni contrahit addit a sunt retrogrado. Et vide quomodo Luna accedit et ad planetas ferretur sit tempus nobilissimum & huiusmodi. Quare patet quod alius est supra dictum deducendum huiusmodi esse qui facit ad vnu. Quando tamen Luna ingressa est in orbem Luna solis est feruenter, quia supportet addit superius Luna, & prout non superius adducit.

Die 4. Octobris anni 1598. ad Antaresium.

♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
11	17	10	17	18	16	9	18	16
41	3	30	4	11	4	11	4	11

Die 7. Octobris anni 1598. ad Antaresium.

♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
14	16	17	1	18	10	9	18	16
41	3	30	4	11	4	11	4	11

Anno 1572 die sexta calende, cum festum celebratur die 19. Solis fuit plenitudo maxima, et refertur Ludovicus Martius Capuanus in prima parte historia Africa in vulgari lingua scripta lib. 2. cap. 37. per eo die apparuit huius planetarum promissi habiles ad invicendum, non conspectus differentia mirabilis neque, quia modo nix et nebulosa impeditur huiusmodi conspectus. Inter alios retrogrados triumphe Luna solis ingressa ab opposito Saturni a Solis & retrograda, atque velum a Saturni, qui ipsum habet a Mercurio & Venus, & Luna Saturni & Solis fuit in posteriori extremitate orbis Luna, hanc tamen addit Solis Luna et trias planetarum hoc videt.

Anno 1572 die 19. Solis.

♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
1	18	18	10	6	41	18	18	1
41	3	30	4	11	4	11	4	11

Anno 1594 die tertiis 15. May anni, & fuit magnam frigus, quod est mirabile contigisse in vere, consuetudinem terra hebdomada cum numero dierum mensis, quia in eo anno fuerunt dierum dominicae. hoc & 8. & 8. luna retrogradae prius diei May est 3. atque 1. diei May fuit Luna, & 19. etiam retrograda hoc in ista mensa legationis missa ab Mentis Petri regi Castellae ad regem illum magnam fuit heremum ea die dierum de retrogrado saltem dierum missi tamen Saturni, quoniam per quadratum habet a Luna in obsequio Solis, tanta aphor: 17. supra positum, quod autem Mercurius in eo die de retrogrado saltem fuerit dierum, ut patet, quia tunc contrarium verum Mercurius fuit, 117. & 23. tunc per argumentum fortissimum. Supra est quod modo 214. & 8. tunc fuit argumentum verum Mercurius, 216. & 17. dierum autem argumentum Mercurius in vno die excedit, 27. & 27. tunc planeta in illo die, ut hoc videt.

♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
1	7	13	48	1	34	17	11	1
34	27	41	13	21	1	17		

Ita existimo quod Mercurius recipiens Saturnum à Luna, & commutatus motu facit magnam metamorphosin figuræ, quoniam non sit malum veniens à sole.

*Ann. 1493. die 8. Julij. nocte procedente, & sequente pluvia magna, in qua die est æstivæ, & diurnæ seditionis, atque seditionis cum Galis, & eorum regis Cameli dimissionem, ut ait Franchiscus Crickius, sicut in lib. 2. parum in hac parte sequi male quam ab illis, quoniam in lib. 2. Atitadid. No. dixit bellum hoc prole 1. das solius contragisse, quare veritas distinet prole nonas in die Saturnus contragatur recipiat luna solis quod habet ab ipso sole, atque etiam à Mercurio, qui ante illum diem non habuit, quia tunc Mars attingit terminum Saturni. Mars autem solem habuit à Mercurio, et tunc quadratus oppositus sit non existat, & oppositus solis intrabat in orbem Luna, sicut dicitur planura in eo die et hic videt.*

*Ann. 1493. die 8. Julij.*

☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
12	14	8	11	27	30	6	45	13	14	18

*Ann. 1493. die 8. Julij. procedentibus diebus. 17. Martij fuit pluvia, ut refert Eudonius Canadides in prima parte historia Africa in lib. 8. cap. 43. in qua non mirum, quia tunc à die 9. illius mensis. Mercurius intravit Saturnum in orbem solis, & Mercurius & sol extrinsecus fuerunt orbem si contragunt, quia quiescit datus usque ad diem 17. illius mensis, & post diem 17. oppositus Saturni, & erant solis, & ab orbis in contragunt in sagittarum Nam die 9. fuerunt pluvia et infra pluviam.*

*Ann. 1493. die 8. Julij. Martij ad Saturnum.*

☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
12	14	21	40	1	13	0	23	9	18	12

*Ann. 1493. cum frequenter aliquæ præcipitationes canon. 29. observæ fuit, tempore solis, & post meridiem pluvia aliqua ut mi, & die sequenti mane tunc sextilis Saturni intrabat in orbem solis 13. 7. distans, & tunc solis intrabat in orbem Luna, & oppositus etiam Saturni die sequenti, sed die. 2. Mercurius ab hora fere secunda post meridiem usque ad novam pluvia multa, præter ingressum sextilis Saturni in orbem solis. Mercurius in extremitate orbis solis educebat Saturnum ab ipso, & Mercurius per motum oppositum adducebat solis, & Saturnum Luna. 11. Præter per oppositum adducebat corpus Saturni ipsi Luna, quod in eo hora ingressi adducere quando Luna recedens ingressi ab opposito retrahit. Et die tertius. Mercurius etiam fuit pluvius, nescio an ob ipsa causa distans possumus dicere, quod tunc sextilis Saturni intrabat in orbem Luna, cum in orbem solis, sed cum Martij attingit sextilem Saturni. Erat autem Mars contragitur intra orbem solis. Dies sequentes fuerunt sereni, quoniam usque ad octavam dum mensis, Mercurius adducere Saturnum ab orbis solis. sed sextilis Saturni erat propinquus orbis solis, & Saturnus etiam educebat Mercurius, quod quoniam ipsi, adducere præcedentibus diebus pluvius fuerunt tunc contragitur quia erat tunc contragitur & propinquus soli quod in Luna ducunt. Astralisque visibiles stellarum visibiles, & magnas vias contrahunt. Quoniam septimus fuit frigida, quod tunc Mercurius adducit solis & Saturnum ad orbem Luna, & 9. erant. tunc Saturni.*

*Die 29. observæ anni 1493. ad Saturnum.*

☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
☿	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
6	12	11	1	19	18	6	16	4	0	1

12. Ann.

Ann. 1798. die 1. Novembris ad Antaresiam.

6	5	5	4	3	2	1	0
2	18	10	19	16	11	17	11

Die 2. Novembris anni 1798 ad Antaresiam.

11	10	9	8	7	6	5	4
11	19	14	1	19	48	3	16

Die 3. Novembris anni 1798 ad Antaresiam.

11	10	9	8	7	6	5	4
11	19	14	1	19	48	3	16

Proaphorism. 1. p. nota quando sol accessit ad aliquam effluam Saturni exortum extra orbem ipsius solis, sed intra orbem alius planitie libelli quando sol extra sua tetigit orbem aliam effluam Saturni, tunc planitie illa, intra orbem quem inter illos effluas Saturni incipit ipsum adire, et magis humiliter spirare, et potius esse planis malis per die 2. p. annuuntur, aut magis per planis vero per illa die 3. p. sol tetigit quidem Saturni in signis die 4. p. distant. 1. p. orbis planis maior efflu, et effluas Saturni erat in aliam partem, uterque libelli, quia tunc incipit ipsum adire, et si effluas Saturni et alius in anteriore parte sui motus incipit ipsum tetigisse, et effluas magis effluas, ut in his locis planetarum ad diem illum perire videtur.

Ann. 1798. die 17. Novembris ante diluam per planis multa, tunc diluam Saturni faciem suam ad Martem et Mercurium, qui ipsum Martem in orbem solis, et tunc etiam esse tetigit orbem solis, et Martem Saturni in orbem, et ab utraque parte erat diluam Saturni, et ab utraque parte filis quatuor planis multitudine die 2. p. quidem inter planis alique, quia tunc erat inter inter effluas solis et Saturni, fuit tunc impedimentum propter humiliter Luna cum tunc, ita quod Luna non poterat subire Luna erat, et die 3. p. quidem, tunc 3. p. inter planis multa ante diluam, et tunc die 4. p. ad tunc post meridiem tunc, solis et Saturni habuit de orbis tunc, et tunc Saturni faciem in orbem solis, et cum hy. P. tunc incipit Martem faciem Saturni ad Martem, qui tunc in orbem solis, et tunc confectus in tunc tunc.

7	6	5	4	3	2	1	0
7	48	2	31	11	11	1	18

Ann. 1798. die 17. Novembris ante diluam per planis multa, tunc diluam Saturni faciem suam ad Martem et Mercurium, qui ipsum Martem in orbem solis, et tunc etiam esse tetigit orbem solis, et Martem Saturni in orbem, et ab utraque parte erat diluam Saturni, et ab utraque parte filis quatuor planis multitudine die 2. p. quidem inter planis alique, quia tunc erat inter inter effluas solis et Saturni, fuit tunc impedimentum propter humiliter Luna cum tunc, ita quod Luna non poterat subire Luna erat, et die 3. p. quidem, tunc 3. p. inter planis multa ante diluam, et tunc die 4. p. ad tunc post meridiem tunc, solis et Saturni habuit de orbis tunc, et tunc Saturni faciem in orbem solis, et cum hy. P. tunc incipit Martem faciem Saturni ad Martem, qui tunc in orbem solis, et tunc confectus in tunc tunc.





## Notabile ad aphor. 21.

In aphorismo 21 dicitur, quod universalia Luna cum Saturno secundum situm frigida & humiditatem operatur, & aliquando per accidens invenitur contrarium quod augetur caliditas in astate. Et ratio est quia cum aperi prius agit in propinquum, quam in remotum, quare confidendum hoc prius operatur si qui in prima & media regione aeris quoniam hoc calidius in quo est humor calidus igitur qui est in illis partibus superioribus aeris fugat a frigore sua contraria virtute utique, quare tunc maxime calore incrementum adveniat, sicut et per prius, & eo qui est in nostra regione propter temporis naturam, & cum frigus illud a nobis recessum, non possit calorem hunc vincere in tam brevi tempore per quod daret calorem. Sic Luna cum Saturno. Hoc est quod in multis constitutionibus Luna cum Saturno, quae per astatem contrariunt maiorem calorem exprimentur, & ita in tempore non debet Astralogus tempore frigoris indicare, quia sibi evenit contrarium, & desideratur ab hominibus.

F 3 M 1 A

7m 2m

1. The first part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in two columns. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list appears to be a directory or a list of contacts.

2. The second part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in two columns. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list appears to be a directory or a list of contacts.

3. The third part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in two columns. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list appears to be a directory or a list of contacts.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in two columns. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list appears to be a directory or a list of contacts.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses, which are arranged in two columns. The names are written in a cursive script, and the addresses are written in a more formal, printed style. The list appears to be a directory or a list of contacts.







De modo nostro calculi quem lunæ tribuimus in problemate 30.  
& 31. libri de cælorum motibus.

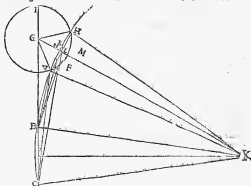


*C*um argumentum epicycli maiore sita æquatione a. b. c. vel a. b. d. ut docet problem. 30. si ipsum incrementum de angulo a. a. c. que est argumentum totius fractionis, vel a. d. que est residuum argumenti maiore fractione ad totum conueniat. Relinquitur in primo detrahatur angulus a. c. b. æquale angulo f. e. g. per 25. primi sed argumentum epicycli maiore in nostro separatum incipit ab angulo f. secundum fractionem: ergo de tracto angulo f. e. g. incipit de angulo f. ita quod si luna sit in d. cum angulo g. a. b. argumentum epicycli maiore quoniam æquationem habet epicycli que est e. d. hinc si argumentum epicycli maiore sit maius fractione de cuius angulo epicyclo in aere cessante in d. que est fractionem incipit in epicyclo maiore de angulo e. a. d. que est residuum argumenti maiore fractione ad totum conueniat ut dictum angulo æquatione a. b. d. remaneret angulus a. d. b. æquale angulo a. d. c. per 25. primi: si d. argumentum epicycli maiore æquale in tempore ab eo incipit à puncto f. ita quod luna cessante incl. sit argumentum ab a. a. d. secundum fractionem: igitur addito angulo a. d. f. remanet distantia luna à puncto f. secundum fractionem, que distantia est argumentum epicycli minime ad problem. 31. cum que æquatio ipsius debet numeratur: est quilibet modus ad supputandam latitudinem.

## C A P. IIII.

## De differentiis æquationum eiusdem argumenti.

*S*i omnia que in libro nostro de cælorum motibus scripta sunt vellemus transmutare qualeslibet letter designationibus geometricis ut quibus ipse descripti manus libet ipse deberet fieri possetum si fundamen-

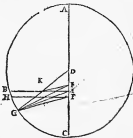






[illegible]

*Polis autem eadem demonstrationis differentias quatuordecim eisdem argumentis reducere, contra aliumque  
que huiusmodi eam tractantem vixi perueni, fuit istius quatuordecim veteris tractus in differentias partes, quibus  
huiusmodi autem operis etiam inchoatum fuit, ad quod si, medietatem operis et, tria sola tunc habuit pri-  
morum quatuordecim centum epigramata, habebat ad finem deam etiam operis per tota, quatuordecim autem quatuor-  
decim pro differentiarum quatuordecim maxime faciem generalium demonstrationum, et in circulo a. b. c. con-  
tra centrum a. si diameter a. c. infra quod centrum finis duo puncta a. c. et si in data differentia fuit per  
finem extremum a. c. et si in equaliter distans punctum a. si c. quatuordecim, et in linea per qua punctum finis  
demonstrationum totius tractatus delineasti ego tamen quatuordecim pro ista, et per, maius differentiarum  
quatuordecim eisdem argumentis quod differentiarum linea datus a punctum a. c. et si ad istum tractum iterumque  
eandem.*

[illegible]

p. quatuor ductile, id est centrum non potest esse h. quia cum circuli circumscriptibiles ab eis tractantur de-  
beat transire per puncta a. f. g. figuratur itaque i. g. esse equalem lineæ a. e. & f. f. sed est motus maior  
quā maior linea i. h. per 7. hinc & i. h. quā a. f. h. ubi patet ergo a. g. maior esse quā i. f. & idem  
non potest circuli rem centrum a. transire per puncta f. g. & quod erat demonstrandum. Nunc restat  
propter est h. quia pars circuli circumscriptibilis cadet intra arcum a. b. c. & pars extra ergo est in f. a-  
rctis, atque in duobus punctis per i. c. & g. f. sed debet contingere tantum, ut sit maxima differentia  
in hoc tantum per 10. per 1. & g. f. quod non potest esse centrum h. neque extra debet existeret. & h. f.  
est id punctum sit h. per ipsum ducti semidiametri d. g. necessario maxime angulari in g. contingit  
quā est punctum contractu arcuorum per 1. & g. f. & lineæ h. a. h. f. & h. g. inter ipsas, quæ sunt  
a. centrum ad circumferentiam: & quæ quadrata lineærum h. a. & h. f. componunt quadratum h. d. & qua-  
drata lineærum h. a. & h. f. quadratum lineærum h. a. vel ipsi quales h. g. per praefectum prout Euclidis.  
& quadratum i. d. est ipsale quadratum lineærum d. a. & c. cum duplo producti ex d. a. in a. per a. fa-  
ciendi ductile, ergo quadratum i. d. excedit quadratum i. a. per quadratum d. a. & dupli producti ex  
d. a. in a. & h. ut supradictis quælibet addendo, vel idem sumens ut hoc est quadratum h. i. per praefectum  
erunt æquales, & id maxime quod motus erat quare quadrata lineærum h. a. & i. d. hoc est quadratum  
d. a. excedit quadrata lineærum h. a. & i. a. hoc est quadratum h. i. per quadratum d. a. & dupli pro-  
ducti ex d. a. in a. sed quod sit ex d. a. in a. i. a. hoc ipsum est quod sit ex d. a. in a. f. per praefectum  
de Euclidis. Et hoc sufficit ad operationem numerariam, quæ d. g. dicitur quod debet duci in cum. d. a. per  
f. est ipsa, & quadratum d. a. cum producti ex d. a. in a. f. propter notitiam h. a. in a. f. & f. f. sed  
propter motum non d. a. cum producti ex d. a. in a. f. sed fundamētum ordo in d. a. per

scilicet quod quadratum trius respectu  $d, h$ , aequat quadratum alterius respectu  $h, g$ , per quadratum  $d, a$ .  
 Et probatur ex  $d, a, m, e, f$  et ad hoc habendum resti lineae resurgente ex quadrato  $d, a$  et per pediculi ex  
 $d, a$  in  $e, f$ , constructas quadratum aequale per ultimum secundae Euclidis, vel quadratum constructum  
 aequale resti lineae ex  $d, a, e, f$  per eandem, et ex hoc quadrato, et quadrato  $d, a$  lineae alteri illorum  
 generatur utique aequalis dicitur per additionem Campari ad ultimum propositionum primi Eu-  
 clidis: et ita habebimus quadratum aequale quadrato  $d, a$ , et per  $d, a$  ex  $d, a$  in  $e, f$ , simul  
 sumptis, et per demonstrationem Petri Noni possumus in numeratorem quatuor terminos lineae dividimus  
 $d, g$ , in duas partes, ita quod quadratum totum aequat quadratum alterius per hoc quadratum, et habebimus  
 huius quatuor: nam si aliud punctum sit  $h$ , posita per perpendiculari  $h, i$ , interduci similitudinem, ut  
 calculaveris per illud punctum si intersecat, et demonstratio particularis, quam Petrus Nonius ponit  
 pro hac sit hoc nostra generale comprehendat, posita aequaliter huius  $d, a$  et  $e, f$ , ut in Petri Noni lineae  
 problema dividit  $d, g$ , in quod quadratum  $d, h$ , aequat quadratum  $h, g$ , in quadrato dimetri quadrati  
 $d, a$  quia quadratum dimetri est duplum ad quadratum ipsa, et quadratum  $d, a$  et productum ex  $d$  cum  
 $e, f$ , sunt aequalia propter aequalitatem lineorum  $d, a$  et  $e, f$ , nam productum ex  $d, a$  cum  $e, f$ , est quadratum  
 ipsius  $d, a$  superpositum in hoc demonstratur, quod quando circuli circumscripti circumgrediuntur,  $f, g$ , totumque  
 circuli maiorem  $d, h$ , et non intersecantur angulari  $e, g, f$ , ut maxime qui contrarios perit, et non  
 demonstratur, quod ubi est Petri Noni demonstratur hoc autem tantum innotuit in istis paribus, et  
 cum enim sit problema sicut nostri de colorum modis fundamantum habuit in demonstrationibus  
 commentum, si res videtur salutare, sit et largissima, et quia maioris illa liberia possident.

## C A P. V.

### De summa progressionis Geometricae.

**Q**UAE M P E S SINT quatuor species proportionis per summam numerorum continens proportionalium  
 in sola multiplicata tale probatur, ut innotuit deinde innotuit, sub istius respectu maxime numerorum pro-  
 portionalium describere lineam cuque maxime subsistit primam seu maximam unitatem, et de eo apud  
 autem, et residuum dividit per numerum unitate numerum quod sit est a quo proportio liberum numerum de-  
 terminatur, et habebit tres numeros in fine, utique primam et residuum, et quadratum modo determinatur,  
 et hocem tres numeros summam cui etiam numerum illorum proportionalium. Alios possunt per  
 progressionem numerorum multiplicata per denominatorem proportionis a producta esset primam numerum pro-  
 gressivam, et residuum numerum partem per numerum unitate numerum quem si est a quo progressio deus  
 unitatem, et quadratam ante summam unitatem illorum numerorum proportionalium. Et si fuerit numerus in ter-  
 tia proportionis  $d, a, b$ , quod  $d$  sit  $a, b$  primam a deinde de ultimo et residuum a deinde per  $a$ , qui est nu-  
 merum unitate numerum terminum a quo proportio triplicata per quem de numerum proportionalium, determinatur,  
 est fractionis  $2, 4, 8$ , est itaque hoc tres numeros  $d, a, b$  et  $2, 4, 8$ , colligitur  $2, 4, 8$  et hoc est summa omnium illorum  
 numerorum proportionalium a deinde factum per alteram maiorem summam numerum  $a, b$ , multiplicata per  
 $a$ , per denominatorem triplicam proportionis, vel per quem multiplicanda illi numeri producti sunt, et de pro-  
 ducto  $2, 4, 8$  deinde a primam  $2, 4, 8$  deinde per  $a$ , qui est unitate minor terminum est fractionem  
 $2, 4, 8$  summam omnium illorum numerorum, et ponit aliam per numerum proportionis super particulari-  
 tatem regulam posita. Primam numerum omnium multiplicata per numerum partem a quo talis proportio de-  
 terminatur, et summam per numerum unitate numerum ex per quem primam multiplicasti, vel qui deus  
 unitatem partem a quo numerus sumus proportionis, et per productum minor de posteriori, et reliqua sunt  
 omnia illorum numerorum proportionalium, et numerus in proportionis significativa sunt  $a, b, p, 1, 2$ , multiplici  
 ea  $a, p$  per  $b$  sit  $1$ , et  $1, 2$ ,  $3$  per  $a$  productus  $2, 4$ ,  $6$  a quo deinde  $3$ , ponit productum subsequitur,  $2, 4, 6$ , sum-  
 ma illorum proportionalium numerorum, utique ut habet regulam generalis per quem conuenit summa  
 proportionalium casuumque proportionis illorum quatuor, etiam si proportionem totam regimus, et de-  
 terminat quatuor numeros, ut quidam illius progressionis et totum numerum multiplicata per numerum unitatem  
 et numerum unitatem deinde per numerum omnium illorum numerorum proportionis, et productum  
 deinde differentiam partem per differentiam illorum deorum numerorum quos sumasti, et ceteri numeri  
 qui numerantur et innotuit illis proportionalibus: ut in hoc numerus  $a, b, p, 1, 2$ ,  $3$ , qui sunt in proportionis  
 significativa de summa  $a, b, p, 2$ , multiplicata per summam quae sit minor illorum deorum progressionis, et  
 numerum omnium illorum proportionalium sit  $1, 2$ , et multiplicata maximam numerum  $1, 2, 3$  per  $b$ , numerum  
 illorum deorum progressionis: deinde productum differentiam  $d, 1$  deinde per  $d$  differentiam illam deus  
 huius numerum quos sumasti, et erit quatuor,  $2, 4, 6$ , summa illorum quatuor numerorum proportionalium.

li. vii.

*hanc. Item inueniuntur sumptus alij de his ueneris. 6. 2. 8. si etiam inueniuntur sumptus huius ueneris. cum. 27. 36. 48. 64. qui sunt in se ipsa proportione. & in ueneris alij proportionales multiplicati per se habent multiplici super particulari. & multiplici super particulari est pulchra regula & generalis.*

## C A P. VI.

### De regula duplicis falsæ positionis, & quadam pulchra questione per eam soluta.

**P**ROPOSITIO. *Quidam positiones, si cum ueritate parati ueritatem attingit, necdum utriusque differentiam scirent, & ueritate cum uolui se signa plus & minus, & multiplacando hyperbolicè in differentias perueniunt habebit duo producta, & unde perinde signa plus & minus, uti etiam habet similia sumunt, scilicet, utrumque plus, aut utrumque minus, aut per productum minus & minus, & residuum dividit per differentiam differentiarum, & quotiens erit numerus quæstus. Ad si differentiarum signa fuerint dissimilia, cum plus, & alterum minus sumunt productum partem per se minus differentiam, & in quotiens erit numerus quem quærit. Hic est Arithmeticorum doctrina in hac regula cum addamus aliam considerationem nostram per differentias, quæ est triasmodi.*

Differentiam positionum multiplici per utram uolueris differentiam productum dividit per differentiam differentiarum similium, aut aggregatam dissimilium, & quotiens erit numerus addendus, aut minuendus à positione, per cuius differentiam multiplicasti differentiarum positionum, aliter differentiarum differentiarum similium, aut aggregatam dissimilium dividit per differentiam positionum, & habebit quotientem, primum per quem dividit differentiam quam uolueris ducere, & per quem quotiens secundus, qui erit numerus addendus, aut minuendus à positione, cuius differentiarum diuisi per quotientem primum, ea lege utrobique si uota sint dissimilia addat positioni, si sint maior de utraque, aut decedat ab ipse si sit minor, quia minoris quotiens est uero positioni, si autem uota differentiarum sint similia, addat positioni si minor differentia respondet minori positioni, & uero minor, quia utroque positus est ab utraque de tota uero addit, similibus maior differentia respondet maiori positioni, & minor minor, & utrobique debet à positione, quia utroque positus est maior uero, itaque quando uota sunt dissimilia differentiarum positionum dividit in dato numero, habebit quotiens differentiam, faciem quæritur ipsam præter trivolum suum numerum, per quem ducimus quantum totam positionem debet à uero perinde per primum ueneris differentiarum differentiarum similium, aut aggregatam dissimilium, & per secundo differentiarum positionum, & per tertio differentiarum positionum, cuius differentiam à uero sine exprime. In quo patet, quod si differentia sit falsum, non possit esse æqualis, quia positiones sint in æquales, & utroque minor, aut maior dicitur totam differentiam sit dissimiles & æquales, positus uero distat æqualiter ab utroque positioni falsæ, & opera primum erit semper cum minori differentia operari, quia cum positus minor distat à ueritate.

Aggregata est hanc considerationem differentiarum Catholici Passallæ dant tamen quomodo malitiam pluriplacandi de proportionibus, in regulam redigimus, & ita quod posui est sit descripta, ratio maius proportionem numerum semper addendum esse positioni, uero differentia est minus, & decedat in dato à positione, cuius differentia est plus, cum tamen quandoque accidat contrarium, ut ex reuere data regula patet, & ex quæstione quem modo proponimus.

Quidam hanc in Arithmeticis partem inuenit fuit hereditas necessarii, quia fuit liberis & parentibus legatum fratrum fuit substantiam in lege quod primum fuit ante maximam habuit septem & dimidiam fuit substantiam partem, hoc est quinquedecima parte dolum, & 100 aureis plus, & ita eandem residua partem, & 200 aureis plus, autem plus autem similes remanenti partem, & 300 aureis plus, & ita de alijs & cum hoc modo discessit de substantiam, fuerunt omnes æquales, quæritur substantiam reliqua uoluerit & numerus fratrum. Ad id expositum est hanc quæstionem solui non posse per positionem regulam, per se tamen quod substantiam reliqua sit. 100 aureorum ipsum dividit per 3, & hoc est 33, & præterita 66, & addit. 100. & summa. 166, & ita parte hereditaria primi fratris, quam aufer de tota substantiam, & residua. 133, & item 7, & partem eritque. 133, & uero addit. 200. & uenerit. 333, & per secundo, ut debetur est æqualis partem, & ita tamen excessus per 1. Hic igitur differentia est signa plus placuit in de residua fuit positioni. Hic igitur quod signa plus & minus datur differentia in fuit operatus quærit numerus minor uero aliquando habet differentiam cum signo plus & minor cum signo minus, & ex hoc colligitur error Catholici Passallæ, cum insequat substantiam reliqua sit. 100 aureis 7, & per est. 210, addit huius 100 affertur primi fratris hereditas, 310 ipsum uenerit de tota substantiam & residua. 170, & ita per 7, & partem



partem, ut patet 229.  $\frac{1}{2}$  & addit. ad. ut patet si cum le fructu hereditis 229.  $\frac{1}{2}$  uti expositio hereditatem  
 prout per 29.  $\frac{1}{2}$  Hinc igitur differentiarum cum nota plus applica sunt positum, & procedendo per  
 dam regule prout multiplicamus la per centum positum in differentiam habet duo producta.  $229\frac{1}{2}$   
 229 $\frac{1}{2}$  quoniam differentiam  $229\frac{1}{2}$  quia differentia sunt similes, divide per  $229\frac{1}{2}$  differentiam diffi-  
 rentiarum, & fructus uti numeratorem: quia denotat uterq. alium, & habet valorem  
 substantiam relictam. 229  $\frac{1}{2}$  autem: quoniam divide per 2.  $\frac{1}{2}$  per  $229\frac{1}{2}$  & quotiens sit adde una, & ex-  
 ceptis hereditas prout fructus 229.  $\frac{1}{2}$  & omnium aliorum etiam, quia inueniuntur sunt aequalis. Partes igitur  
 totam substantiam. 229  $\frac{1}{2}$  per 229. & exbit numerus fructum. 2.  $\frac{1}{2}$  Relictis enim de fructibus sine  
 fructibus, qui numerus erant fructus ipsius ex utroque parte: & totum ex altero eorum tantum,  
 quoniam valde decem dividendum fructum, qui cum vellet ad integram hereditatem peruenire accedere,  
 uti quod 7. numerus heredes sunt fratres germanos mente oppositi est. quia cum dividimus frater esset  
 dimidium partem habere, uti quoniam integro frater adopti sunt, & hoc fuisse de interitus testatu-  
 ri consistit cum pro esse relictis sit. 229. autem qui medietas sunt de 229. quia germani singuli de simi-  
 libus habuerant. Neque debet dividere postea quodammodo fuerint aequalis, quia hic tantum quantum aliq-  
 uo tempore erant, quia dimidius frater medietatem integro fratri habet. Solam tamen hanc qua-  
 sitionem per modum alterum posui inueniuntur, ut regule data plenitudine patet. Differentiam posi-  
 tionem ut patet per multiplicat per primam differentiam. 229.  $\frac{1}{2}$  hoc est.  $229\frac{1}{2}$  sit.  $229\frac{1}{2}$  quod divide per  
 229.  $\frac{1}{2}$  per  $229\frac{1}{2}$  differentiam differentiarum, quia sunt similes utique utroque plus. & quotiens  
 229  $\frac{1}{2}$  numerus addendus, aut minuendus de positione. 2. quia per eas differentiam 229.  $\frac{1}{2}$  mul-  
 tiplicamus differentiam positionem. Adde tamen debet, quia uti differentiarum sunt similes, & om-  
 nium differentia respondet eadem positioni, & maior minor. Hinc igitur quotiens adde positioni  
 2. per. & restabit valorem asini. 229  $\frac{1}{2}$  sit prout. Operetur modo cum minor differentia 229.  $\frac{1}{2}$  uti uni-  
 bus modis veritas nostra regule consistit, multiplicanda per cum. 2. per. differentiam positionem & nume-  
 rum fructum.  $229\frac{1}{2}$  sit.  $229\frac{1}{2}$  debet per  $229\frac{1}{2}$  differentiam differentiarum, quia sunt similes, erit  
 229  $\frac{1}{2}$  numerus addendus aut minuendus de 229. positionem, per eam differentiam multiplicata fuit  
 differentia positionem. Et autem numerus hic addendus propter consuetudinem procedendi operationem repeti-  
 tur, & restat idem numerus relictis substantiam. 229  $\frac{1}{2}$ .

Et si debet ex parte videtur, in quo differentiarum signa sunt dissimiles: quod substantiam inue-  
 nitur relictam esse. 229 $\frac{1}{2}$  sit de 229 per 229.  $\frac{1}{2}$  habet. 229.  $\frac{1}{2}$  qui adde. uti quoniam hereditas po-  
 nitur fructus 229.  $\frac{1}{2}$  qui de nota esse aliter, & residuo 2.  $\frac{1}{2}$  per centum inueniuntur. 229.  $\frac{1}{2}$  ad  
 de 229. erit parte fructus frater 229.  $\frac{1}{2}$  quia minor est parte prout per  $\frac{1}{2}$  Hinc igitur differentia  
 cum signa minus positum 229. adaptabitur. Et docet si veritatem quod per plus per centum so-  
 lum decem ut patet 229. & habet duas positiones quoniam uti numerus differentiam per plus, &  
 altera per minus. Et hanc positionem differentiam 229. multiplicat per centum libet differentiam ut  
 patet. & asserimus numerum.  $229\frac{1}{2}$  divide per 229.  $\frac{1}{2}$  aggregamus differentiam quia sunt dissimi-  
 les, & quotiens 229. addit aut minor de positione. 229. quoniam si dissimiles differentiam  $\frac{1}{2}$  differentia  
 positionem fuit excessus. Debet autem nota nota de regule predictam, quia nota differentia  
 cum sunt dissimiles, & minor positum decem est, uti quotiens ubi debet, uti minor: quoniam si ab  
 eo positum dissimiles cum eadem asseri quantitatem. 229. per centum uti decem inueniuntur si operetur  
 per alteram modum, qui prout datur quotiens: nam consideratio nostra differentiarum est bipartita.  
 Altera utrum per se soli quod, quando nota differentiarum sunt similes, quia si positum vere est mi-  
 nor utroque parte, positionem numerum multiplicat per differentiam differentiarum, predictam aufer  
 de numero fructus differentia positionem in numerum positionem, & si nota dissimiles per differentiam  
 differentia positionem, & differentia differentiarum, quoniam uti positum utroque tamen, nota ad-  
 huc dissimiles, positum vere est minor utroque parte. Numerum positionem multiplicat per differentiam po-  
 sitionem, de productum, productum ex differentia differentiarum in numerum positionem, & res-  
 duo de 229 per differentiam differentia positionem, & differentia differentiarum, quoniam uti positum  
 vere: Supponitur differentia differentiarum minor esse differentia per fructum.

1. Partem eadem quod soli similiter per centum, uti, & restat. Et enim dissimiles substantiam. 2.  
 uti hanc relictam 2.  $\frac{1}{2}$  partem dividendo per  $\frac{1}{2}$  & proinde sit relictam. uti habet  
 partem prout fructus 229.  $\frac{1}{2}$  uti, uti adde uti de 2. uti, quod uti substantiam. & residuo  $\frac{1}{2}$  uti  
 minor. 229.  $\frac{1}{2}$  & habet.  $229\frac{1}{2}$  uti minor. 229.  $\frac{1}{2}$  uti adde. uti uti hereditas fructus  
 de  $229\frac{1}{2}$  uti plus. 229.  $\frac{1}{2}$  & hoc est aequalis parte quoniam prout habet, debet uti prout. 229.



















non habet. Pars ut in alio quod erat. 1. cum columbinorum.  $27 \frac{1}{2}$  quant. tartarum.  $27 \frac{1}{2}$  partem galenicorum. cum agitur passiva. 40. an. 1. 20 an. 1. quant. an. 1. per multiplicata hoc quatuor numeris per primum partem.  $27 \frac{1}{2}$  erat. 40. an. p. 2. part. p. 10 an.  $\frac{1}{2}$  rem.  $\frac{1}{2}$  quant. an.  $\frac{1}{2}$  part. equalis. 40. hoc est. 2.  $\frac{1}{2}$  an. p. 2.  $\frac{1}{2}$  quant. p. 1.  $\frac{1}{2}$  part. p. 10. equalis. 40. detrahe tertiam. 10.  $27 \frac{1}{2}$  erat. 2.  $\frac{1}{2}$  an. p. 2.  $\frac{1}{2}$  quant. p. 1.  $\frac{1}{2}$  part. equalis. 40. multiplica partem per quartam. 15 an. p. 15. quant. p. 2. part. equalis. 120. fac proportionem res recipit de ab unitate partem de prius quod res sit. 1. restit. 15 an. 15. detrahe ipsam de 120. nihil quatuor 10. hoc est numerus a quo debet fieri detrahe per quantitatem.  $27 \frac{1}{2}$  partem. ita quod ab ipso totus detrahatur. 10. quod residuum numeratur a. 2.  $27 \frac{1}{2}$  postea supponatur res valorem. 2. similiter operando quod 1. 15. res erat. 30. quia super de 120. erat residuum. 90. a quo totus debet reman. 11. quod residuum numeratur a. 2. et sic de ceteris et hoc videtur figuratum.

1	2	3	4	5
105	90	75	60	45
99	88	66	55	44
88	77	55	44	33
77	66	44	33	22
66	55	33	22	11
55	44	22	11	
44	33	11		
33	22			
22	11			
11				

6	7	8
50	15	0
11	4	
11		

Post agitur res valorem. 1. dimidia 77 per 1. rest. quantitas. hoc est numerus tartarum. 7.  $27 \frac{1}{2}$  partem. 2. numerus galenicorum. dimidia 11 per 7.  $27 \frac{1}{2}$  sic de aliquibus residua que numerantur a. 2. figurantur sic.  $27 \frac{1}{2}$  quia una sunt. 40.  $27 \frac{1}{2}$  columbinorum. tartarum.  $27 \frac{1}{2}$  galenicorum sunt. 10. passiva sunt residua ad. 40. nempe. 20.  $27 \frac{1}{2}$  consistunt quatuor salationes. quas hic designamus. ita quod res secundum tartarum dedit. sicut tartarum dedit.

	1	2	3	4
	Antipotes	Antipotes	Antipotes	Antipotes
Columbin.	1	4	8	16
Tartarum.	7	28	56	112
Galenicum.	4	16	32	64
Passiva.	12	48	96	192
Summa.	40	160	320	640

Et alia quæstio. quidam vult curare. 100. solidis curam auri. tartarum. tartarum. galenicum.  $27 \frac{1}{2}$  passivum. tartarum. singulare. quæstio. totus solidus. restit. 1. solidus. galenicum. 1. solidus. passivum. 1. solidus. quatuor quæstio. auri. curat



1	14	42	1134
4	108	44	1188
6	162	46	1242
8	216	48	1296
10	270	50	1350
12	324	52	1404
14	378	54	1458
16	432	56	1512
18	486	58	1566
20	540	60	1620
22	594	62	1674
24	648	64	1728
26	702	66	1782
28	756	68	1836
30	810	70	1890
32	864	72	1944
34	918	74	1998
36	972	76	2052
38	1026	78	2106
40	1080	80	2160

1	16	24	336
2	32	22	312
3	48	20	288
4	64	18	264
5	80	16	240
6	96	14	216
7	112	12	192
8	128	10	168
9	144	8	144
10	160	6	120
11	176	4	96
12	192	3	72
13	208	2	48
14	224	1	24
15	240		
16	256		
17	272		
18	288		
19	304		
20	320		

Postea igitur in 21 detrahendo multiplices 27 de 198 & decupiendo detractionem à maximo, multo plius  
27 remanere sicut maxime quoniam 198 727 hic est 198.4. & nota res hic quia sine maxime multiplica-  
tione seu incrementum a 16. & ita reperitur quod detrahendo 1728 multiplices 27, reliquatur 140 qui est mal-  
tiplex seu numeratus à 14. hic igitur sibi considerando, quod 1728, numeratur a 27 per 64. & 240 a  
16 per 15 et ex his talibus patet, rem quantitas 64, numerus tardiorum, & patet, 15, numerus galici-  
tarum, & cum reperitur hic, 21. quod hyperbasi seu posturas rei erant tactus, tacti & galici poud  
in 2. addit igitur reliquatur pro passibus, non igitur sunt hi numeri apert quoniam in hoc optima inter-  
sectio, quod 192 detra. 27, quant. & 16 partes fiat. 600 a. & non oportet in hoc posturas ulterius proci la-  
re detrahendo alius non sufficiat. 27 de 198 1. nam etiam erit ab illam causam impossibile, nam in his  
tribus speciebus animi debentur pluraque. 100. Et ratio est, quia decrevit subtrahendo, & augem-  
tur res illa & augmentum est a parte decrevit, quo dicitur per 27. & 16 magis crescit quantitas ex  
duplici per 16. cum sit minor quam decrevit ex duplici per 27 qui est maior. Atque ita non  
est necesse ulterius procedere. Et hoc ratio detractionem numeratorem a 27 depro a maioribus, & non  
a minoribus, & de eadem causam si vellent tales detrahere, 16. quod residuum numeratur a 27 a. ci-  
perem detractionem numeratorem a 16 numerum animi a quo debet fieri subtrahere a minoribus, nampe  
de ipso, 16. & pro alia posturas vult hic figuras, in quibus, ut scias an res illas numeratur a 16. &  
per pau numerus videtur totali an numeratorem a 16. unde postura, et si residuum aliquod sit maior ma-  
xime numero contentum in ipso dividendo per 16. fieri an ab ipso numeratur. Porro ita numerus  
magitudinis rei seu terminus terminus propagatur maxime quoniam 33. quoniam supra in maxime 1 quia  
etiam ex operatione. Aliter, sicut quod 198. per 27, quant. 27. 16. per fiat. 600 a. talis quantitas. &  
partes maxime numerus passibilis, nampe utique unitatem, & erant. 27. quantitates. 27. & 16. partes  
16. quoniam augmentum a maxime de 600 a. & residuum 27 17. numeratur 192, talis maxime, divi-  
de igitur 192 per 16. & 27. quant. 31. & superant. 3. non igitur postura, hic est numerus tactus  
passibilis esse minor quoniam 31. & ita terminus numeri tactus a 27. & galici animi & proci, partes terminus  
aliqui in reliquis tribus animi speciebus.

11 1968	12 1776	13 1584	14 1392
1044	1718	1568	1350
1890	1674	1512	1296
1836	1620	1458	1242
1782	1566	1404	1188
1728	1512	1350	1134
1674	1458	1296	1080
1620	1404	1242	1026
1566	1350	1188	972
1512	1296	1134	918
1458	1242	1080	864
1404	1188	1026	810
1350	1134	972	756
1296	1080	918	702
1242	1026	864	648
1188	972	810	594
1134	918	756	540
1080	902	696	486
1026	864	648	432
972	810	594	378
918	756	540	324
864	702	486	270
810	648	432	216
756	594	378	162
702	540	324	108
648	486	270	54
594	432	216	
540	378	162	
486	324	108	
432	270	54	
378	216		
324	162		
270	108		
216	54		
162			
108			
54			
15 1200	16 1008	17 816	18 624
1188	972	810	594
1134	918	756	540
1080	864	702	486
1026	810	648	432
972	756	594	378
918	702	540	324
864	648	486	270
810	594	432	216
756	540	378	162
702	486	324	108
648	432	270	54
594	378	216	
540	324	162	
486	270	108	
432	216	54	
378	162		
324	108		
270	54		
216			
162			
108			
54			
19 432	20 144	21 36	22 4
378	316	31	
324	262	78	
270	108	111	
216	34	186	
162			
108			
54			

*Notandum tamen numerus detrahendus perferri praetermittitur in his tabulis respicienda regulae sequentes. Quando volueris totum numerum aliquem detrachere ab aliquo residuo à certo quodam numeratore. Vel ab eo numerus à quo debet fieri detractio, numerator à numero qui debet numerum residuum quod sitis per divisionem, atque numerator capies minimum numerum à numeratore detrahens de eo residuum, cumque hoc erit multiplex rursus adferes à numero à quo debet fieri detractio numerus alius numerator, seu multiplex numerum detrahens à numero sequenti à primo numerus à quo debet fieri subtrahit non numerator à numeratore residui detrachens ab eo numerum detrahendum, & c.*

ambiguitates quædam præcedit a confusione quædam, nec non à inexactis operibus in reliquis, ubi p. de-  
 r. dicitur procedit per differentiam illius quoniam numerus sine adhibitis detrachendo prout præse-  
 fit numerorum detrachendum ex parte que angustius est dimittantur. Et si numerus residuus ab uno  
 est numerus à quo debet fieri detrachendus numerus ratione ipsius numerus detrachendo ut in detrachendo  
 procedit per numerum numerorum ab aliis et cum multiplicis permixta numerorum, et si non promittat  
 ut sit possibile casus necessario residuum est minimus numerus à numerationibus debitis vel cum mul-  
 tiplex. Et in questione supra posita de 20 annis et 22. dependit numerus detrachendi est 3. et residui  
 3. ut in detrachendo procedit per 3. minimum numerorum ab his, de numeratione detrachendo est 3. et  
 residui 3. Remaneat etiam quod si numerus detrachendi est maior numerus residui, detrachendum  
 accipitur à numeris numeris detrachendo, ut in his tabulis facimus, si numerus à numeris. Hoc intellige  
 quando numerus propter magnitudinem summa possunt esse inutilis. Nam si propter parvitatem, sit re-  
 stricere modo ut autem debemus debemus in detrachendo, procedendo, quando in detrachendo promittit ad  
 residuum, qui numerus à dato numero, numerus tamen illi sunt inutilis et per hoc non solumus quæsit  
 quia excedat summa optata ut in hac questione videtur quando posui remissi. 2. 1. et hoc ratione, alibi  
 incipit detrachendum à numeris alibi vero à numeris detrachendo, ut pl. gratis in hac questione non  
 non numerus 4. 2. et 1. 6. et 3. qui sit ex multiplicibus unius in alteris, quia in hac numerus sunt  
 ad eandem primam, et hinc numerus numerati 4. 3. multiplices sunt 1. 2. 4. 1. 2. 3. 2. 1. 6. 2. et. Et in  
 emittit tabulis posui pro hac questione numerus à quo debet fieri detrachendus numerorum. 4. 1. 6. numerus  
 residui quæ in annis ipse sufficeret detrachere maximam numerum et cum multiplicis ordine con-  
 sideranti, cum procedendo à numeris, quia 27. numerus detrachendi est maior. 1. 6. numerus residui,  
 et ita colligit decem solutiones huius questionis ex his tabulis per numerum sibi signatus, qui soluit non  
 numerus. 4. 1. 6. præter aliquos ex eis qui assignantur esse impossibiles, nam excluditur summa optata et  
 solutiones sunt quæ sequuntur.

	1	2	3	4	5
	Anus præced.	Anus præced.	Anus præced.	Anus præced.	Anus præced.
Partem.	21	28	35	42	49
Terce.	64	32	48	14	34
Quarta.	3	1	18	6	11
Quinta.	11	1	11	1	23
Summa.	100	100	100	100	100

	6	7	8	9	10
	Anus præced.	Anus præced.	Anus præced.	Anus præced.	Anus præced.
Partem.	21	71	16	78	17
Terce.	32	16	16	8	16
Quarta.	11	7	36	11	9
Quinta.	11	1	11	1	33
Summa.	100	100	100	100	100

Ex hoc patet error actoris qui posuit hanc questionem dicit enim quod homo emit. 1. 2. 3. annos, 1. 2. 3. so-  
 lide posuit posuit hunc questionem fortiter et posuit quæ erit ex hac quæ sit, et si solummodo  
 non modo qui a nobis hic posuit de numeris tamen sit alij numerus modi, et non modo differt et in-  
 tractat solummodo hanc questionem, dicit quod est regule pulchra, et vana solummodo. Et regule pulchra  
 quæ ad eandem modum solummodo non deducit, quæ dicit ad decem erit supra quæ erit posuit pulcherrima  
 et ut intelligat qui detrachendo possunt præcedenti sequenti regulari statum.

*Si numerator detrahendi, & numerus a quo debet fieri deductio, sunt pares, & deductio procedit per omnes multiplicares, & cum pares quidem impares numeratori detrahendi.*

## S E C U N D A.

*Quando numerator detrahendi, & numerus a quo debet fieri deductio sunt impares: tunc si numerator residui sit par, procedit in deductio per multiplicares impares: si tamen numerator residui sit impar, procedit per omnes, tam pares quam impares.*

## T E R T I A.

*Quando numerator detrahendi est par, & numerus a quo debet fieri deductio impar: tunc si numerator residui sit par, non opus est ulla deductio, quia casus est impossibilis. Si tamen numerator residui sit impar, procedit per omnes.*

## Q U A R T A.

*Quando numerator detrahendi est impar, & numerus a quo debet fieri deductio par, si numerator residui sit par, detrahendi multiplicares pares tantum, si tamen numerator residui est impar, deductio faciet per omnes multiplicares numeratori detrahendi, tam pares quam impares.*

*Haec tamen quatuor regulae in duobus separatim includuntur.*

*Si numerus a quo debet fieri deductio est par, & numerator ambo similis, hoc est uterque par, aut uterque impar, aut dissimilis, & numerator detrahendi par, procedit in deductio per omnes multiplicares numeratori detrahendi, si tamen sunt dissimiles, & numerator detrahendi impar, procedit per multiplicares pares tantum numeratori detrahendi.*

*Quando numerus a quo debet fieri deductio est impar, & duo numeratori similes, si sunt pares casus est impossibilis, si tamen sunt impares aut dissimiles, & numerator detrahendi par, procedit per omnes multiplicares, tam pares quam impares numeratori detrahendi, si sunt dissimiles, & numerator detrahendi impar, procedit per impares tantum.*

## R E G U L A G E N E R A L I S.

*Si numeratori sunt similes inter se aut dissimiles, & numerator detrahendi par, procedit per omnes multiplicares numeratori detrahendi, praeterquam quando sunt similes, & par, & numerus a quo impar, quia casus est impossibilis. Si tamen sunt dissimiles, & numerator detrahendi impar, procedit per multiplices numeratori detrahendi similes numero a quo. Haec sequuntur aliqua regulae particulari.*

*Quando omnes tres numeri sunt similes, procedit per omnes multiplicares.*

*Quando numerator residui numerat alios duos numeros, nempe numerum a quo, & numeratorem detrahendi, utrumque numerat residuum, quare in omni deductio habebimus solutorem quosvis, nisi crediderimus summa aptata.*

*Quando numerator residui facit unitatem in omni deductio, necesse solutio quosvis, nisi crediderimus summa aptata. Ratio est, quia unitas quocumque numerum numerat, utrumque numerat residuum, & quia unitas numerat numerum a quo, & deductio quocumque etiam residuum in procedit.*

## R E G U L A.

*An duo numeri sint ad invicem primi vel in sua proportione minimi, & si non sint ad rationem suam proportionem reducantur.*

*Notandum duorum numerorum, diuisio per numerum, & si nihil reliquatur, minor est communis diuisor utroque, per quem ambobus diuisi, in quatuordecim vocamus numerum eorum proportionem minimam, & tamen ex diuisione reliquatur vultus illi numeri erat ad rationem suam, atque in sua proportione minimi. Quod si facta diuisio aliquos numeros reliquatur, diuisorem partem per residuum quosvis aut nihil ad vultus superest, & quando residuum est nihil diuisor illius diuisorem erat communis diuisor eorum duorum numerorum a principio positorum, & ipse per eum diuisio erant numerum eorum proportionem minimam, si tamen nihil remanet sit vultus, numeri illi a principio sumpti sunt a ratione primi, & in sua proportionem minimi, & ratio est, quia iterum hoc iterum diuisum per vultum nihil reliquatur, & vultus*

antraxumque, thepionemque, necnon, quare eorum per ipsam diu periculum amentis praestiterit. Et hoc modo fallaciter vulgari et incivili per proportionem reducantur. Proinde autem numerus adhibitorum vel contra se primum, aut excommuniatoribus seu non communiatoribus, qui à nobis ponitur sit à sola veritate non dependent.

## PAGE 16

*The model investigated minimum numbers necessary to detect odd/even differences numerically.*

[illegible]

Si aliam uideatur huius quæstionis difficultas aut difficultas consistere à nobis, prout per regulas postea, fiat ut sit non esse necessarium ad solvendum quæstionem, sed ut bene solvatur, quare si cum habito et non fuerit, quia cum non colligitur, prout et ipse, et prout ad sciendum regulam generalem perinde datur, quod immutaretur deducendo et cum multiplicis numerus, numerus a quo debet fieri deductio, datur, hoc de ipso, et fiat huius regulæ quædam productio apertissime subest quæstionibus ut cum per numerum non de subleto.

## APPENDIX

[illegible]

Si des numeris proportionibus, & illi sint æquales quilibet eorum erit finismedi, si tamen inæquales, & minor numerus numerus minor erit quæ quatuordecim denotat per regulam ante prædictam illi numerus erit maximus numerus duo per quæ dividendo ipsæ reducantur ad maximæ fuit proportionis. Et si fiat plures duobus numeris quilibet quocunque numerus numerus primus. Et secundum quæ fit. 4. Et maxime numerus 4. Et tertium quæ fit 6. Et hoc erit maximus communis numerus numerus alios tres numerus. Quod si fiat quatuor, quatuor numerus numerus numerus numerus 4. Et quatuor quæ fit 4. hoc erit maximus numerus numerus alios quatuor, & fit de alijs si plures proportionibus. Adde hanc regulam quatuor ad hanc quæ fit. 4. per prædictam quæ fit regula data de modo numerandi numerus numerus proportionibus alij quatuor, ut ad rationem reducantur. Et erit erit ad alios quatuor quilibet quæ fit 4. per prædictam.

Et si velle saltem hanc quaestione quam tractamus per regulam allegamus, dico, de casu valentia in saltem quoniam in actu presentis habebimus variam causam soluturam tempore, infra illam, et quod non sit aliter nisi de necessitate in casu huiusmodi regulam hanc tractamus esse actum.



*Pater igitur quod multa quaestiones quae subici possunt per regulam aliquam, habeant alias solutiones quas illa regula non potest contingere: et per modum in hac quaestione realitatem invenimus.*

*Prætereuntem ad similes questionem quam præcedit. Inter po-  
situm libellum de fidei iuramento seu ut ipsi vult legitime, quæ-  
ritur quod vulgo dicitur, Archidiaconi verbum hoc sit dampnan-  
dum. Verba sunt antiqua sunt. Adhibet Brethor casu communi.*

*paraliter, unaliter, cateniter, fideles* nome et quae praeguntur, amplius omnes singulis nominibus sexages sexaginta.





6 24	7 68	8 64	9 56	10 50
72	66	60	54	48
69	63	57	51	45
66	60	54	48	42
63	57	51	45	39
60	54	48	42	36
57	51	45	39	33
54	48	42	36	30
51	45	39	33	27
48	42	36	30	24
45	39	33	27	21
impof.	36	30	24	18
	impof.	impof.	impof.	impof.
11 44	12 38	13 32	14 26	15 20
42	36	30	24	18
39	33	27	21	15
36	30	24	18	12
33	27	21	15	9
30	24	18	12	6
27	21	15	9	3
24	18	12	6	
21	15	9	3	
18	12	6		
15	9	3		
12	6			
9	3			
6				
impof.				
16 24	17 8	18 2	<i>Notes from matrix, arg. aliquis mod. riplem ut fuit a. a. p. utq. minus</i>	
22	6	2		
9	3	1		
6				
3				

Ex his numeris fequuntur 144. folutiones huius qua-  
ftionis quas correspondenti ordine ponemus.

*Pendite*

	1		2		3		4		5		6		7		8	
	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.
Pordura.	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	14
Corruenen.	34	136	35	137	34	136	33	134	30	130	29	126	28	122	32	138
Mirala.	2	4	5	10	8	16	11	22	14	28	17	34	20	40	5	4
Freidala.	13	13	11	11	9	9	7	7	5	5	3	3	1	1	14	14
Summa.	50	160	50	160	50	160	47	160	50	160	50	160	50	160	50	160

	9		10		11		12		13		14		15		16	
	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.
Pordura.	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14
Corruenen.	31	124	30	120	29	116	28	112	27	108	26	104	25	100	29	116
Mirala.	5	10	8	16	11	22	14	28	17	34	20	40	23	46	5	10
Freidala.	11	11	10	10	8	8	6	6	4	4	2	2	1	1	13	13
Summa.	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160

	17		18		19		20		21		22		23		24	
	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.
Pordura.	3	11	3	11	3	11	3	11	3	11	3	11	4	12	4	12
Corruenen.	28	112	27	107	26	104	25	100	24	96	23	92	22	88	27	108
Mirala.	5	10	11	22	14	28	17	34	20	40	23	46	26	52	5	10
Freidala.	11	11	9	9	7	7	5	5	3	3	1	1	1	1	14	14
Summa.	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160

	25		26		27		28		29		30		31		32	
	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.
Pordura.	4	12	4	12	4	12	4	12	4	12	4	12	5	15	5	15
Corruenen.	26	104	25	100	24	96	23	92	22	88	21	84	20	80	25	100
Mirala.	8	16	11	22	14	28	17	34	20	40	23	46	26	52	8	16
Freidala.	11	11	10	10	8	8	6	6	4	4	2	2	1	1	17	17
Summa.	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160

	33		34		35		36		37		38		39		40	
	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.	A- acc.	Pre- fin.
Pordura.	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	6	18
Corruenen.	24	96	23	92	22	88	21	84	20	80	19	76	18	72	24	96
Mirala.	8	16	11	22	14	28	17	34	20	40	23	46	26	52	8	16
Freidala.	11	11	11	11	9	9	7	7	5	5	3	3	2	2	18	18
Summa.	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160

[illegible][illegible][illegible]

	65		66		67		68		69		70		71		72	
	A. ser.	Per- tra.	A. ser.	Per- tra.	A. ser.	Per- tra.	A. ser.	Per- tra.	A. ser.	Per- tra.	A. ser.	Per- tra.	A. ser.	Per- tra.	A. ser.	Per- tra.
Pardosa.	8	36	8	36	11	36	11	36	9	63	9	63	9	63	9	63
Cassidix.	14	36	13	32	12	48	11	44	18	72	17	68	16	64	18	60
Tremula.	10	40	15	46	16	52	19	58	1	4	5	10	8	16	13	24
Fredella.	8	2	6	6	4	4	2	2	21	21	9	39	17	17	13	14
Total.	40	160	40	160	50	160	45	160	30	16	30	160	30	160	50	160

[illegible]

	81		82		83		84		85		86		87		88	
	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.
Pendula.	10	70	10	70	10	70	10	70	10	70	10	70	10	70	10	70
Cataura.	15	85	14	74	13	73	11	48	11	44	10	40	9	36	8	32
Mirula.	11	10	8	16	11	23	14	28	17	34	20	40	23	46	26	52
Furdula.	10	10	18	18	16	16	14	14	12	12	10	10	8	8	6	6
Summa.	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160

	89		90		91		92		93		94		95		96	
	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.
Pendula.	10	70	10	70	11	77	11	77	11	77	11	77	11	77	11	77
Cataura.	7	16	6	14	14	36	13	31	12	48	11	44	10	40	9	36
Mirula.	29	58	31	64	3	6	5	10	8	16	11	22	14	28	17	34
Furdula.	4	4	2	2	23	23	21	21	19	19	17	17	15	15	13	13
Summa.	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160

	97		98		99		100		101		102		103		104	
	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.
Pendula.	11	77	11	77	11	77	11	77	11	77	11	77	12	84	12	84
Cataura.	8	32	7	28	6	24	5	20	4	16	3	12	12	48	11	44
Mirula.	20	40	23	46	26	52	29	58	32	64	35	70	1	4	1	10
Furdula.	11	11	9	9	7	7	5	5	5	5	1	1	24	24	23	23
Summa.	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160

	105		106		107		108		109		110		111		112	
	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.
Pendula.	11	84	12	84	12	84	13	84	13	84	12	84	12	84	13	84
Cataura.	10	40	9	36	8	32	7	28	6	24	5	20	4	16	3	12
Mirula.	8	16	11	22	14	28	17	34	20	40	23	46	26	52	29	58
Furdula.	10	20	18	18	16	16	14	14	12	12	10	10	8	8	6	6
Summa.	100	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160

	113		114		115		116		117		118		119		120	
	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.	A- arr.	Pre- dia.
Pendula.	12	84	13	84	13	91	13	91	13	91	13	91	13	91	13	91
Cataura.	1	8	1	4	10	40	9	36	8	32	7	28	6	24	5	20
Mirula.	33	64	35	70	3	6	3	6	10	16	11	22	14	28	17	34
Furdula.	4	4	2	2	23	23	23	23	21	21	19	19	17	17	15	15
Summa.	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160

	121		122		123		124		125		126		127		128	
	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.
<i>Pendens.</i>	15	91	15	91	15	91	15	91	15	98	14	98	14	98	14	98
<i>Caravans.</i>	4	16	3	12	3	8	3	4	8	3	7	28	6	24	5	20
<i>Merula.</i>	20	40	25	46	26	52	29	58	3	6	5	10	8	16	11	22
<i>Frondula.</i>	13	13	11	11	9	9	7	7	26	26	24	24	21	21	20	20
<i>Summa.</i>	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160

	129		130		131		132		133		134		135		136	
	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.
<i>Pendens.</i>	14	98	14	98	14	98	14	98	15	105	15	105	15	105	15	105
<i>Caravans.</i>	4	16	3	12	3	8	3	4	6	24	5	20	4	16	3	12
<i>Merula.</i>	14	28	17	34	20	40	23	46	3	6	5	10	6	12	11	22
<i>Frondula.</i>	13	18	16	20	14	14	12	12	27	27	25	25	23	23	21	21
<i>Summa.</i>	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160

	137		138		139		140		141		142		143		144	
	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.	<i>A.</i> atr.	<i>Pro.</i> tit.
<i>Pendens.</i>	15	105	15	105	16	112	16	112	16	113	16	112	17	119	17	119
<i>Caravans.</i>	4	8	1	4	4	16	3	12	1	8	1	4	2	8	1	4
<i>Merula.</i>	14	28	17	34	2	4	5	10	8	16	11	22	3	6	5	10
<i>Frondula.</i>	19	19	17	17	18	18	26	26	24	24	22	22	25	25	17	17
<i>Summa.</i>	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	160

Et hic amanda sunt duo dantur brevis quæstiones solum tres posuit, nempe d. 3. 7. 1. *et* d. 2. ex no-  
 pre. d. si hanc quæstionem vellem elucere per regulam allegacionis ut si aliquis solutus sit in integris cum  
 veniat infra quæstionem, inquiratur pretium casuum unus casu dicendo *pro. atr.* remanet. 160. annu-  
 mit. quarto. 17. decemum. 3. 4. *et* faciendo allegacionem sumendo de his pretia minora quæm. 3. 4. *et* singu-  
 la applicas in mai. ceterum, potest fieri datus modis primo quod prima venimus applicetur pretia. *et* po-  
 caudo quarto. secundo quod prima applicetur quarto. *et* faciendo tertio, ut hoc deprecatur

1. dant. <i>pro.</i>				2. dant. <i>pro.</i>			
$\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{2}$	1
	2	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$		2	$\frac{1}{2}$	1
	4	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$		4	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
		$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$			$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
<i>pro.</i>				<i>pro.</i>			

Aut unus aligat duobus, & aliter unus, & pronuntiat quatuor modi.  
 1. dant. 30.

$s \frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{2}$ 3 $\frac{1}{2}$	20	$\frac{1}{2}$	$s \frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{2}$ 3 $\frac{1}{2}$	10	$\frac{1}{2}$
	2	$\frac{1}{2}$	5	$\frac{1}{2}$		2	$\frac{1}{2}$ 3 $\frac{1}{2}$	10	$\frac{1}{2}$
	4	$s \frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$	10	$\frac{1}{2}$		4	$s \frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$	10	$\frac{1}{2}$
	7	$s \frac{1}{2}$	10	$\frac{1}{2}$		7	$s \frac{1}{2}$	10	$\frac{1}{2}$
11					14				

10. dant. 30.

$s \frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{2}$	4	$s \frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{2}$ 3 $\frac{1}{2}$	10	$\frac{1}{2}$
	2	$\frac{1}{2}$ 3 $\frac{1}{2}$	20		2	$\frac{1}{2}$ 3 $\frac{1}{2}$	10	$\frac{1}{2}$
	4	$s \frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$	10		4	$s \frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$	10	$\frac{1}{2}$
	7	1 $\frac{1}{2}$	8		7	$s \frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$	10	$\frac{1}{2}$
10					13			

10. dant. 30.

Aut singuli applicant duobus, primus tertio, & quarto, & secundus etiam, & surgit tres modus.  
 10. dant. 30.

$s \frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{2}$ 3 $\frac{1}{2}$	10	$\frac{1}{2}$
	2	$\frac{1}{2}$ 3 $\frac{1}{2}$	10	$\frac{1}{2}$
	4	$s \frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$	10	$\frac{1}{2}$
	7	$s \frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$	10	$\frac{1}{2}$
10				

Ex his omnibus modis unus solum respondet usque quatuor in quo dividitur. 10. dant. 30. quia mo-  
 duli quatuor sunt integri seu nulli fractionibus, nempe. 8. quidam. 17. catu. unum. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

Similis passio est frater Lucas difficult. 2. dant. 2. ut. 4. quidem insit cui totidem capite. ex quatuor  
 speciebus animalium centum dantur. animalia sunt asini, porci, pecora, caprea. uti videtur singulis tri-  
 bus dantur, porci uno, pecora medietate, caprea vero totum dantur. pater quatuor capite ex una quod  
 species equorum, ut centum capite pro centum dantur habebatur. illi quatuor solent frater Lucas per  
 duas falsas positiones, & dicitur in quatuor positiones ipsum, sed per dicitur quod operationis quon po-  
 suit exemplo consistit non esse verum. hoc tamen quod in exemplo quod posuit frater Lucas ex centum totum  
 solent. si tamen basillum variis modis per se invenit totum, & est tamen quomodo illos invenit po-  
 suit. per quod quatuor variis invenit, & quod difficultas multo fuerit in numeris pater invenit. si  
 latius quatuor, quon quatuor in se solent. Et pater non una variata prima positionem posuit.  
 si centum animalium numerum numerum nunquam peruenit, nisi casu aut reversum ad quatuor solent  
 invenit, ut passio pater. 2. porci. 30. capite. 1. 5. & asini. 17. capite. 30. dantur plus & passio. 30  
 asini. 20. porci. 40. capite. 5. & asini. 30. dantur ad 1. dantur plus. 30. quatuor positiones & diffi-  
 cultas nec per summam dantur ad 1. dantur quatuor. Pater uter est quod quatuor hoc non solent  
 per regulam dantur solent positiones, sed per regulam pater. 2. dantur capite & abundanter ope-  
 randa pater per Aligbana.





1
384
384 0
380 4
imp.f.

6
304
304 0
300 4
296 8
292 12
288 16
284 20
280 24

11
224
224 0
220 4
216 8
212 12
208 16
204 20
200 24
196 28
192 32
188 36
184 40
180 44
imp.f.

16
34
344 0
340 4
336 8
332 12
328 16
324 20
320 24
316 28
312 32
308 36
304 40
300 44
296 48
292 52
288 56
284 60
280 64
imp.f.

2
368
368 0
364 4
360 8
imp.f.

7
288
288 0
284 4
280 8
276 12
272 16
268 20
264 24
260 28
imp.f.

12
288
208 0
204 4
200 8
196 12
192 16
188 20
184 24
180 28
176 32
172 36
168 40
164 44
160 48
imp.f.

17
288
128 0
124 4
120 8
116 12
112 16
108 20
104 24
100 28
96 32
92 36
88 40
84 44
80 48
76 52
72 56
68 60
64 64
60 68
imp.f.

3
352
352 0
348 4
344 8
340 12
imp.f.

8
272
272 0
268 4
264 8
260 12
256 16
252 20
248 24
244 28
240 32
imp.f.

13
292
192 0
188 4
184 8
180 12
176 16
172 20
168 24
164 28
160 32
156 36
152 40
148 44
144 48
140 52
imp.f.

18
212
112 0
108 4
104 8
100 12
96 16
92 20
88 24
84 28
80 32
76 36
72 40
68 44
64 48
60 52
56 56
52 60
48 64
44 68
40 72
imp.f.

4
336
336 0
332 4
328 8
324 12
320 16
imp.f.

9
256
256 0
252 4
248 8
244 12
240 16
236 20
232 24
228 28
224 32
220 36
imp.f.

14
176
176 0
172 4
168 8
164 12
160 16
156 20
152 24
148 28
144 32
140 36
136 40
132 44
128 48
124 52
120 56
imp.f.

17
320
320 0
316 4
312 8
308 12
304 16
300 20
imp.f.

20
240
240 0
236 4
232 8
228 12
224 16
220 20
216 24
212 28
208 32
204 36
200 40
imp.f.

15
160
160 0
156 4
152 8
148 12
144 16
140 20
136 24
132 28
128 32
124 36
120 40
116 44
112 48
108 52
104 56
100 60
imp.f.



	17.		18		19		20		21		22		23		24	
	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria
<i>afra.</i>	7	11	7	11	7	11	7	11	7	11	8	14	8	14	1	14
<i>pari.</i>	70	70	69	68	68	68	67	66	66	66	67	67	66	66	61	61
<i>perona.</i>	8	4	11	6	16	8	10	10	14	11	4	1	8	1	12	6
<i>capra.</i>	13	5	11	4	9	3	6	1	5	1	11	7	18	9	15	7
<i>Summa.</i>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	25		26		27		28		29		30		31		32	
	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria
<i>afra.</i>	8	14	8	14	8	14	8	14	9	17	9	17	9	17	9	17
<i>pari.</i>	64	64	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	61	61	60	60
<i>perona.</i>	16	8	10	10	14	12	18	14	4	1	3	4	12	4	16	8
<i>capra.</i>	11	4	9	3	6	3	5	1	14	8	11	7	18	6	15	5
<i>Summa.</i>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	33		34		35		36		37		38		39		40	
	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria
<i>afra.</i>	9	17	9	17	9	17	9	17	10	30	10	30	10	30	10	30
<i>pari.</i>	51	49	50	48	51	48	51	48	51	48	51	48	51	48	51	48
<i>perona.</i>	10	10	14	11	18	14	22	16	4	1	8	4	12	4	16	8
<i>capra.</i>	11	4	9	3	6	3	5	1	17	8	14	8	21	7	18	6
<i>Summa.</i>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	41		42		43		44		45		46		47		48	
	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria
<i>afra.</i>	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	11	33	11	33	11	33
<i>pari.</i>	55	51	54	51	54	51	54	51	54	51	54	51	54	51	54	51
<i>perona.</i>	10	10	14	11	18	14	22	16	36	18	4	1	8	4	12	4
<i>capra.</i>	13	5	11	4	9	3	6	3	5	1	10	10	17	9	14	8
<i>Summa.</i>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	49		50		51		52		53		54		55		56	
	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria
<i>afra.</i>	11	33	11	33	11	33	11	33	11	33	11	33	11	33	11	33
<i>pari.</i>	52	52	51	51	50	50	49	48	48	48	47	47	46	46	45	45
<i>perona.</i>	16	8	10	10	14	12	18	14	32	16	36	18	40	36	30	4
<i>capra.</i>	11	7	10	6	13	5	11	4	9	1	6	2	5	1	15	11
<i>Summa.</i>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



	97		98		99		100		101		102		103		104	
	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia
<i>Afioi.</i>	15	45	15	45	15	45	15	45	15	45	15	45	15	45	15	45
<i>Paroi.</i>	34	34	33	33	32	32	31	31	30	30	29	29	28	28	27	27
<i>Perona.</i>	24	24	23	23	22	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17	17
<i>Capra.</i>	27	9	26	8	25	7	24	6	23	5	22	4	21	3	20	2
<i>Summa.</i>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	105		106		107		108		109		110		111		112	
	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia
<i>Afioi.</i>	15	45	16	48	16	48	16	48	16	48	16	48	16	48	16	48
<i>Paroi.</i>	28	28	33	33	34	34	35	35	36	36	37	37	38	38	39	39
<i>Perona.</i>	26	26	4	4	8	8	11	11	16	16	20	20	24	24	28	28
<i>Capra.</i>	5	1	45	13	42	14	39	15	36	12	33	11	30	10	27	9
<i>Summa.</i>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	113		114		115		116		117		118		119		120	
	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia
<i>Afioi.</i>	16	48	16	48	16	48	16	48	16	48	16	48	16	48	16	48
<i>Paroi.</i>	28	28	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21
<i>Perona.</i>	31	16	36	18	40	20	44	21	48	24	51	26	56	28	60	30
<i>Capra.</i>	24	8	21	7	19	6	17	5	15	4	13	3	11	2	9	1
<i>Summa.</i>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	121		122		123		124		125		126		127		128	
	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia
<i>Afioi.</i>	17	51	17	51	17	51	17	51	17	51	17	51	17	51	17	51
<i>Paroi.</i>	31	31	30	30	29	29	28	28	27	27	26	26	25	25	24	24
<i>Perona.</i>	4	1	8	4	11	6	16	8	20	10	24	12	28	14	31	16
<i>Capra.</i>	48	16	45	15	42	14	39	13	36	12	33	11	30	10	27	9
<i>Summa.</i>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	129		130		131		132		133		134		135		136	
	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia	Am- malis	Pro- tia
<i>Afioi.</i>	17	51	17	51	17	51	17	51	17	51	17	51	17	51	17	51
<i>Paroi.</i>	25	25	22	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17	17	16	16
<i>Perona.</i>	26	18	40	20	44	22	48	24	51	26	56	28	60	30	64	32
<i>Capra.</i>	24	8	21	7	19	6	17	5	15	4	13	3	11	2	9	1
<i>Summa.</i>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



	177		178		179		180		181		182		183		184	
	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria
afni.	10	60	10	60	10	60	10	60	10	60	10	60	10	60	10	60
pari.	14	14	15	15	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7
perora.	14	11	18	14	11	16	16	18	40	10	44	11	48	14	51	16
capra.	41	14	19	15	16	11	13	11	10	10	17	9	14	8	11	7
Summa.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	185		186		187		188		189		190		191		192	
	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria
afni.	10	60	10	60	10	60	10	60	10	60	10	60	11	56	11	63
pari.	6	4	5	5	4	4	3	3	1	1	1	1	15	15	14	14
perora.	56	18	60	30	64	11	68	14	71	16	16	16	3	1	8	4
capra.	18	6	15	5	12	4	9	3	6	1	3	1	60	15	17	19
Summa.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	193		194		195		196		197		198		199		200	
	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria
afni.	11	63	11	63	11	63	11	63	11	63	11	63	11	63	11	63
pari.	13	11	11	11	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6	6
perora.	11	6	16	8	10	10	11	11	14	11	16	16	14	14	10	10
capra.	14	18	11	17	18	16	15	15	11	19	13	14	11	11	11	11
Summa.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	201		202		203		204		205		206		207		208	
	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria
afni.	11	63	11	63	11	63	11	63	11	63	11	66	11	66	11	66
pari.	5	1	4	4	3	3	1	1	1	1	1	11	10	10	9	9
perora.	44	11	48	42	51	16	56	18	60	10	4	5	4	4	11	6
capra.	15	16	17	9	15	8	11	7	18	6	63	11	60	10	17	19
Summa.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	209		210		211		212		213		214		215		216	
	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria	Am- malis	Pro- ria
afni.	11	66	11	66	11	66	11	66	11	66	11	66	11	66	11	66
pari.	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	1	1	1	1
perora.	16	8	10	10	14	17	18	14	17	16	16	18	40	10	44	11
capra.	14	18	11	17	18	16	15	15	14	19	13	16	11	11	11	11
Summa.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100







[illegible][illegible][illegible][illegible]

p. tra.	p. quant.	Summa.	Piste in hac figura, quod si rei valor sit p. & quantitas sit q. quod sit r. & duo quantitates euent
1	2	7	1. ut opacibus, quare ut prius inueni rei est p.
1	2	8	& quantitas r. igitur prius rei date q. 1. habet
2	1	8	quantitatem, hoc est h. & tertius rei deducit r. ha-
2	1	12	bet rem, ergo accepit a & d sufficiens partium an-
2	2	12	quantitate fieri debet. 2.

[illegible]

48 36. in 3. part. in 2. quant. in 1. parte, dicitur utriusque 48 36. est uelut aequali. 36 in 3. part. in 2. quant. in 1. parte, addit utriusque parte aequalitatem. 48 36. in 3. rebus, in 2. quant. aequali. 1. part. sic autem utriusque combinationis, post illius ualorem rei & quantitatem, ipse enim, & etiam 2. part. sunt. 1. 11. 111. aut 1111. & cum quolibet ualorem extrinsece quantum ualeant tres rei & duas quantitates, summamque minime de 366 & quando relictis fuerint numerus pro una parte aliqui ex illis quatuor. 1. 11. 111. 1111. uti quibus soluta, et sic uisus.

3. rei	2. quant.	Summa.	Residuum de 366.
1	11	36	330
1	111	336	30
1	1111	3336	
11	1	36	330
11	111	336	30
11	1111	3336	
111	1	36	330
111	11	336	30
111	1111	3336	
1111	1	36	330
1111	11	336	30
1111	111	3336	

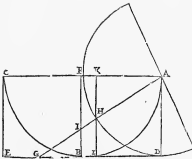
Per hoc igitur ex praecedenti tabella, quod si rei sit. 111. & quantitas. 1. dicitur rei trant. 333. & duas quibus trantur. quare tres rei, & duas quantitates trant. 333. quibus de 366. ablatiis reliquias. 30. pro una parte, qui est ualor de quatuor numeris qui ipse numerus deduxit. Modo igitur est quæstio soluta: & quia quantitas est. 1. & ualorem de dicti primi est. habet quantitatem. & prout ex quatuor illis rebus est. 1. part. & quia pars est. 11. quoniam numerum deduxit secundum, ipse igitur habet partem, & prouta. rei sit. 11. & quia numerum deduxit totum, ipse ergo habet rem. & prouta. cum igitur primus habet 1. secundum. tertius. 2. quantus habebit. dicitur potius uidetur hanc illorum quatuor rem combinationem in tabella quoniam post illi supra, quibus numerus acceptus ab eadem quatuor est. 48 36. de tractatione hanc quæstionem superposita. Et soluitur hanc quæstio sine illa tabella rei est palcherrima & digna consideratione, & prout quod quæstionis illa reductionem ad methodum combinationum, quia quando sunt tres numeri & triduum rei sunt 8. combinationes, ut patet ex tabella quam hanc quæstionem supra assignamus, & modo reductionem ad tres: & quando sunt quatuor numeri, & tetradum rei sunt 24. combinationes, & hic reductionem ad 12. in extrellum & solutionem quæstionis. Sic etiam potest solui quando fuerint quinque, aut sex numeri cum tetradum rebus, dicitur uero sic quæ sit numerus maximus quem possint accipere, ut reliquias in mensura numerum de quo est postea detrahatur autem numerum quando maioribus numeris de re datus illis hominibus, maioribus assignantur multiplices. Sed consilium est tunc habere tabulam pro ipse solutionem, quia methodus combinationum ad quam reductus per hanc methodum, est magis, & in soluta hanc postea multum uariet. Sed de istis quæstionibus hanc modo 1. part. fieri, & pro quæstione de tribus hominibus & tetradum rebus, autem combinationes pluribus seruabit uideamus ab eandem tribus acceptum 36 in 3. partibus in 2. quant. & quando sunt quatuor homines & rei. 36 36. in 3. partibus in 2. quant. in 1. part. est non sit necesse operationes hanc iterare.

## C A P. XII.

### De medietatibus Arithmeticæ, & numeris congruentibus.

Medietas est quantitas aliquorum terminorum secundum certam habitudinem. Medietates ab autem sunt huiusmodi postea sunt uidentur dea prius inter tres terminos, & ampliores possunt nasci 1. uti, reliqua autem inter tres solum.





Putanda est circuli quæ testatur per quæ descriptus semicirculus  $a.b.c.$  retinetur super planum  $d.$  et inversus. Transponitur transversa circuli ipsius simili inversi, utrumque ipsius circuli quod erat in  $f.$  pertransiit ad  $a.$  inveniuntur lineæ terminæ in duabus præcedentibus mediocritatibus descriptæ. Ita quod scilicet quadrato,  $a.b.f.$  seu totum latus ipsius possumus per semidiametrum describatur circulus super eodem  $a.$  et præter illa linea, agitur quæ latus exterior,  $b.g.$  sit minor interiori seu circuli simili eodem  $a.$  b. angustius sum tunc lineæ  $a.c.$  et  $a.d.$  et  $a.e.$  quæ tunc inveniunt quod fieri se habet,  $a.a.$  et  $b.g.$  ita excessus  $a.b.f.$  per  $a.g.$  ad excessum  $a.a.$  super  $a.d.$  et  $a.e.$  quæ erant descriptæ in quinta mediocritate superpositam et radiis illa ad numerum erant pulcherrimæ exemplum pro ipsa.

Et si imaginemur aliam totam lineam, ut  $a.g.$  et  $a.h.$  quæ sit ad  $a.g.$  sicut excessus  $a.b.$  super  $b.g.$  ad excessum  $b.g.$  super  $a.g.$  quare illa tota linea erit descripta in sexta mediocritate, quæ dicitur septima.

Et si per punctum  $d.$  ducamus lineam  $k.l.$  æquidistantem  $a.d.f.h.$  sicut similes divisiones in lineæ  $d.g.$  nam tres lineæ  $l.h.$  et  $d.l.$  et  $b.g.$  erunt in quinta mediocritate, et  $d.b.$  et  $d.g.$  et  $b.g.$  in sexta igitur data lineam  $a.g.$  et  $a.b.$  dabatur  $a.d.$  et  $a.g.$  sit de ceteris.

Ratio autem propter quælibet partem esse minor quàm  $a.b.f.$  quæ si sit æqualis iam excessum  $a.b.f.$  per  $a.g.$  erit æqualis excessum super  $a.g.$  erit autem inter ipsas proportionem æqualitatis, quæcumque ratio  $a.b.$  et  $a.g.$  sit maioris inæqualitatis. Et in igitur esset similitudo proportionum.

Et hoc patet quod præterabatur numerus quinta et sexta medietas in numeris exterioribus, ablata tamen utrumque modo numerus, quia si sumamus numerum totius subtrahimus et differentiam numerum ad dandum numerum, vel differentiam numerum detrahimus a maximo, et erit medius numerus aliter medietatis.

Expositum. Algebræ per lineam  $a.g.$  quæ quælibet numerum pro circuli simili eodem  $a.$  b. et per ipsa ab eodem  $a.$  inveniuntur ipsæ quæ inveniuntur: atque habet duo numerus maxime et minores, multiplicata numerum per altitatem, et de puncto  $a.$  usque quadratum numerum respondens toti æquali non quadrato, et tot rebus quæ sunt unitatis in  $a.$  more maxime quæ considerat totum numerum, qui est excessum duorum numerorum igitur additus numeri dantis habebit maximum.

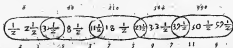
In postremo Algebræ restituitur si eodem lineam  $d.g.$  per lineam  $b.$  hanc numerum quæ inveniuntur et altitatem ipsam quæ inveniuntur et multiplicata per ipsam de præcedente talis quadratum numerum, et respondens dantis per aggregationem dantis numerum in postremum et tenent differentiam dantis numerum, quæ de tractu de inveniuntur de eodem numerum in postremum debet totum numerum.

Et quia inveniuntur de circuli quadrato, duo circa ipsam fundamenta talis statum, ut qui possit ad ipsam assignaverit in his fundamentis h. sitone. Primum est quod in his circuli notantur de post-





Dico igitur quod ex hac doctrina habebimus duas series numerorum tetraorum : quarum quadrato fit in propositione Arithmetica prior est de illis solidis , quarum latera extrema erant paria , & incipimus à 2. altera est de solidis , quarum latera extrema erant numeri impari , quare pro ipsa exordium faciemus ab unitate , & tertiam latius transcurramus per solidos , erit prima sequens solidi : & ita habebimus duas series totam de solidis , quarum extrema latera sunt numeri paria , & est prior illarum duarum quae sequuntur , altera est de solidis , quarum latera extrema sunt numeri impari : & est haec quae sequitur.



Et ut videamus si illorum ipsius per binarium multiplicabilibus , & constitutis per se totum ex duobus prioribus positis , ut citius effiat in integritate , adeo hac indifferenter servat ordinem priorum illarum duas iam adducendo . & dividendo . videlicet utrum , quod non fecit secunda illarum duarum , quia est composita , seu multiplex , & hoc est simplex sicut prima illarum duarum . Et scilicet illa secunda fit ex his numeris multiplicatis per binarium , ita etiam differantia , tangentes tamen numeri , qui sunt in parte superiorum , multiplicatis per quatuordecim , qui est numerus quadratus huius . Ex his duabus seriebus numerorum habebit duplices alia , multiplices , nempe , & semimultiplices . Et quilibet numerus multiplicatus per totum quoscunque numerus habebit totidem finitatem totius numeri , quarum quadrato erant in continua progressione Arithmetica .

Ita haec materia profusa atque reducta manet explicata , quod non fit per regulam aliam , qui contingentes numeros ita ratiocinetur . Sumunt duas numeros sola unitate distincti , & totum finitatem per productum ex multiplicatione ipsorum mutuo multiplicanti , & praenumeris quadruplant , & numerum ultimum genitum dicunt esse congruentem , non additis & detrahis de quadrato aggregati ex quadratis illarum duarum numerorum sola unitate distinctorum praeter numeros duas quadratos , qui ab illis modis ex utraque parte accedunt , ut in exemplo sumo 2 . 3 . quorum summa est 5 . & productum utroque in alium est 6 . multiplex 6 . per 3 . fit 18 . hoc quadruplo fit 72 . numerus tangens , nempe detrahis de 72 . quadrato de 1 . 3 . reliquit 49 . & additis 3 . quia 2 . 3 . quae duo sunt quadrata de 2 . & 3 . ut quadratum 18 . 3 . quadratum de 1 . 3 . quae numerus confertur 12 . 49 . quadrato de 2 . & 3 . final sumptu .

At si videremus modum praeteriti omnes numeros congruentes totius quoscunque numeris sola unitate distinctis invicem multiplicanti , ut hoc videre licet .

Congruenter	8	16	20	120	210	336	504	720
Latere	1 2 3	2 3 4	3 4 5	4 5 6	5 6 7	6 7 8	7 8 9	8 9 10

At si si si si si

Latere	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Congruenter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Ponitur naturalis series numerorum ab unitate , & sub quolibet numero duo immediati separantes , & omnes tres sunt latera , & quarum multiplicatione surgit congruens numerus infra posita .

Erant etiam congruentes numeri producti ex multiplicatione huius per numeros quatuordecim , qui si sitis illa congruentia quae sunt reducta quadratorum diffinitionem in progressione Arithmetica per alia quatuordecim multiplicantes praecedunt alia serie numerorum quarum congruentes erant quae praecedunt ex multiplicatione congruentiam per quadratos numeri , per quatuordecim multiplicantes .

In qua-





[illegible]

## CAP. XIII.

**P**roptermodum ab Arithmeticiis alia quædam numerorum quadratorum quibus singulis tantum tribuunt substantias particulares, & tamen multas & varias habent sub una generali comprehensis, ut quod si de eis quæ res dicit alius numerus, in quibus ea quælibet verificatur præter eas quæ per illam substantiam particularem assignantur ostendit scire, cum in multis & variis per nostram regulam solui assignare ducunt ipsi. De numeris in additis, & detrahit. 1. proxima numeri quadratus, quod aliud est hereditas, quam invenire duci numerus quadratus, quorum differentia sit. id. Ducas etiam, inveniatur numerum, in addito. 1. o. fiat quadratus & detrahit. 7. maneat quadratus: numerus hoc est: invenit duci numerus quadratus, quorum differentia sit. 17. De quæstionibus per sequentem regulam solui. cxxx.

Et alia quæstio quadratorum pulcherrima, sed diuinitati preposita, atque etiam soluta, ut cætera sunt  
 noua, et de his quædam prænotat numerorum quadratorum, quæ detrahitis quatuor radicibus, resistent  
 maioris auctoris quadrato. Hanc quæstionem soluit hoc modo. Sumat numerum congruentem formæ  
 æquæ, ut per 2. et 3. et ipsum dividat per 4. numerum radicem detrahendum, et per quadratum 4.  
 partietur. 25 congruentem de 4. partietur 6. et hinc quadratorum 17.  $\frac{1}{4}$  dicunt esse quæstum, quæ ab  
 ipso detrahatur. 1. et  $\frac{1}{4}$  quatuor radicibus maneat.  $\frac{1}{4}$  quæ est numerus quadratorum. et  $\frac{1}{4}$  25. dicitur de 24.  
 quæ 2. quadratur, et detrahatur de 25. restat numerum quadratorum, et sic de alijs. Et tamen regula non  
 fita pulchra et conueniens.

Quando uolueris inuenire quadratum à quo detrahitis, vel additis quatuorque ipsius radicibus, pro-  
 moueat numerum quadratum, medietatem numeri radicem quadra, quadratum divide per numerum quem  
 uolueris præterieram per eam radicem, et habebis quadratum, et diuisum medietati numeri huius ad-  
 de medietatem inuenis, vel utrasque medietates coniunge, et aggregato adde diuidentur numeri radi-  
 cum, si sunt inueniendi, necne tamen si sunt addenda. Et præuenientur numerus quadratus est quæ qua-  
 rita. Et quælibet inuenire quadratum à quo detrahitis tribus radicibus reliqua præter numerum quadratum me-  
 dietatem numeri radicem est  $\frac{1}{4}$  quadratum  $\frac{1}{4}$  hinc divide per 2. et quatuor  $\frac{1}{4}$  erunt medietas est  $\frac{1}{4}$  et  
 diuisum medietas est 1. iunge hinc duas medietates, sic  $\frac{1}{4}$  super adde hinc quadratum numeri totum, hoc  
 est  $\frac{1}{4}$  ut habeamus hinc duas numeri addenda eundem denominatorem sic  $\frac{1}{4}$  hinc quadratum est  $\frac{1}{4}$  et  
 est quæ quæ, quia ab ipso detrahitis  $\frac{1}{4}$  tribus radicibus, hoc est  $\frac{1}{4}$  manet  $\frac{1}{4}$  numerus quadratus,  
 quia cuius radix est  $\frac{1}{4}$  et si eundem quod additis tribus radicibus præuenientur numerus quadratus, quæ-  
 do addidi  $\frac{1}{4}$  ad  $\frac{1}{4}$  numerum, et numerus huius quadratum est. Et quæ quæ, quia ipse addenda  
 erit radix  $\frac{1}{4}$  seu  $\frac{1}{4}$  præuenientur  $\frac{1}{4}$  numerus quadratus, quia cuius radix est  $\frac{1}{4}$ .

2. et hinc regula est, quæ si de aliquo quadrato detrahitis tribus radicibus, maneat numerus quadra-  
 tus sequatur, quod 1. et 2. et æqualis tribus radicibus, et alius numerus quadratus. Si igitur huius æquatio-  
 nis uolueris ut habuerimus æquationem intentionum quadratorum igitur medietatem numeri totum, et  
 hinc quadrato addimus numerum capituli, qui est quadratus, et præuenientur debet sumi radix, et ut  
 post situm in numerum non sumit, hoc præuenientur debet esse numerus quadratus, quæ inuenientur  
 duas numerus quadratus, quorum differentia est quadratorum medietatem numeri totum, sic radicem quæ  
 debent detrahi sic ut dicitur quæstione posita: ut ergo hinc duo quadrata expectantur præuenientur sic ut  
 dicitur regulam posita, diuidenda differentiam illorum quadratorum, quæ est quadratorum medietatem nu-  
 meri totum per quæstionem numerum, et habebimus quæstionem, et diuisorem quibus aliorum medietas  
 erit maneat de uolueris maneat habebimus numerum quadrati radicem, qui est numerus capituli præpo-  
 sita Algebra, et addendo præuenientur radix quadrati maneat, quæ est radix aggregata in quadrato medie-  
 tatem numeri totum, et numerus capituli, et hinc addenda medietatem numeri totum coniungit uolueris,  
 cuius quadratum est cæteri alius capituli, sic æquationis Algebra, in quæ uisitat quæstio preposita, si  
 autem tota illa radix sit addenda, sequatur quod 1. et 2. et per est æquationis numerus quadratus, et  
 operatio à præteritis non differt in alio, nisi in hoc quod medietatem numeri totum, seu radicem quæ ad-  
 debatur radici illius quadrati compoñit et quadrato medietatem numeri totum, et numerus capituli, hoc  
 maneat, et hinc est causa præter quæ est regula, quod si radices sunt inueniende medietatem numeri  
 totum additur, et si sunt addenda maneat. Et tota regula diuisa per hinc duas capitula Algebra  
 est eundem, et per regulam præcedentem.

Et alia quæstio præuenit duo numerus, et tria inuenire tertium qui additur, aut detrahatur ab utro-  
 que eorum insistant duo numerus quadratus, inuenies duas quadratus, quorum differentia sit differ-  
 entia illorum duorum numerorum: et si minor datorum sit inter has, habet numerum qui detrahatur ab  
 utroque det duas quadratus. Si tamen maior datorum numerorum datorum sit inter quadratus inuenias,  
 habet numerum qui additur utroque consistant duas quadratus: ut si datur duo numeri 8. et 32. totum  
 differentia est 24. numerus duas quadratus, quorum differentia sit 24. et si ipse sit 1. et 25. ab  
 utroque datorum numerorum detrahenda 7. maneat duas quadratus. Si autem quadratus inuenis sit 25. et  
 49. utique numerorum datorum additur 17. ut ueniant duas quadratus.

Et etiam quæstio est de tria de differentijs soluta, inuenies duo numerus, quorum quadratus inuenta  
 sit. 2. et non sit. 4. et 3. quæ ex præteritis hinc duo numerus, quorum quadratus inuenta consistant  
 quadratum: et sit, utroque gratis. 9. et 2. quorum quadratus compoñent 25. quadratum de 15. multi-  
 plica utroque per radicem de 15 quæ est 3. sunt 45. et 60. duo de utroque per 15. radicem aggre-  
 gato quadratorum. 9. et 2. et erunt quatuor  $\frac{1}{4}$  et  $\frac{1}{4}$  hoc est 2. et 4. quæ ex his præstare non habui-  
 mus intentionem.

Sic et alia posita deinde inueni. 2. et 2. quorum quadratus inuenta efficiunt quadratum de



omnibus quadratus quatuor in uno latere interiorum eodem finem, scilicet *A* & *B* deinde in perimetri-  
vet, per latera septuaginta latitudinem sua longitudinem finiantur, non solum in extremitatibus, sed  
etiam intermedii, ut per totum in decibus distinetur. Et hac dispositio exercitus ab uno huius generum  
iunctura parte opposita non est profutura, & cum hac cura ab utroqueque exercitu in decibus totus in or-  
de in exercituum punctus est a uno latere, prout Atheniensium, velum sui exercitus in vatu, legatus misit  
rent ad Lacedaemoniam cum tabella sequenti dispositio sui exercitus, parte velum se & ordinemque pre-  
stiterunt.

### Dispositio & ordo exercitus Atheniensium.

18	117	48	107	38	87	28	87	18	71	8
7	87	118	47	108	37	88	87	11	87	07
28	1	88	119	46	109	36	89	26	78	18
19	89	9	89	100	40	110	89	19	89	79
10	80	70	80	80	101	30	100	40	80	80
81	100	21	71	31	81	111	31	101	41	91
92	32	82	22	72	1	82	112	32	102	42
43	83	33	33	11	73	2	83	113	33	103
104	44	84	34	84	13	74	3	84	114	34
35	105	35	95	25	35	105	75	4	85	115
116	45	106	35	96	26	36	106	76	5	86

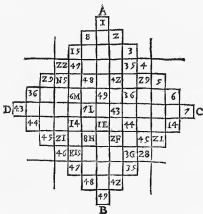
Lacedaemonij ad Athenenses sui exercitus ordinem in subscripta tabula depictum remiserunt, simul  
que per Legatum commiserunt, ut Atheniensia se solum forent, neque solum sequerentur Athenienses.

### Dispositio & ordo exercitus Lacedaemoniorum.

20	103	109	117	113	113	18	13	17	19	8
113	38	101	79	87	85	21	23	23	26	19
110	81	41	35	13	81	41	47	31	24	4
110	81	33	28	73	71	33	39	40	24	8
112	84	39	79	89	81	35	32	42	28	10
11	49	43	33	59	81	83	69	79	93	111
12	50	44	34	60	82	84	70	80	94	112
14	52	46	36	62	84	86	72	82	96	114
16	54	48	37	64	86	88	74	84	98	116
18	100	21	23	25	27	91	29	17	28	100
100	1	3	3	7	9	109	107	107	105	100

Cum igitur exercitus per gentis exercitus artem & dispositionem constaret autem, postea minime, non  
que utriusque caliditate & effusione singulis resistebant, & partem unam se premebant.

*Et gratiam professorum huius artis, posui bene quaestiones, quia horum numerorum dispositio fuit ab aliquibus antea incepta, non tamen ad perfectissimum deducere infra igitur inventionem qualiter has quaestiones in quocunque numero lateris quadrati sit resolvenda oportet, et primo si sit numerus impar aut regula generalis.*

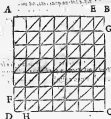


*Si uolo facere quadratum, cuius lateris sit numerus septemdecies, diffinitionem scilicet ad hunc modum, ita quod in linea ab. sit. 1. a. parallela est. scilicet. quatuor est numerus duplex lateris dempto unitate. Et in cellula septima linea. a. b. ponamus. 1. Et in extrema. q. quadratum lateris posita ab. ad. a. procedam per additionem unitatis usque ad. 7. qui est numerus lateris quadrati. Et ab. a. ad. d. per continuationem consequentium lateris quadrati, scilicet. 7. Et in oppositis similibus modo utrumque. a. d. ad. b. fiat ab. a. ad. c. per additionem unitatis. Et a. c. ad. b. fiat ab. a. ad. d. per additionem 7. qui est numerus lateris quadrati. Et quando per lineam. a. c. peruenierim ad. a. qui est medietas. 7. dupli lateris quadrati, illa cellula erit unus angularis quadrati. Et inde ad lateris sinistram. Et deorsum computativa sequens cellulas designabo quadratum septemdecies per lineas regressas intra aliam scilicet contrariam. Et ita erit alius angularis quadrati. 22. alius. 23. alius. est.*

*Ad faciendum quae numeri scala sunt exclusi à quadrato intra ipsum contento à lateris quadrati scilicet. 7. dico. 2. Et residuum. 5. denotat numerus scala exclusus à quadrato ex utraque quatuor partibus, quia hoc numero multiplicato per. 4. praeterierunt. 20. numeri exclusi per omnes quatuor partes, hi autem transsumuntur ita quod cadunt intra quadratum hoc modo, à quolibet eorum unum ex perfectam de restam. 1. cellulas inclusas quoniam est lateris quadrati addita unitate. Et in extrema ipsam ponere, quare lateris praeterit ab. d. ad. f. g. ad. h. i. ad. k. l. 5. ad. m. 7. ad. n. o. ad. p. q. ad. r. s. ad. t. u. Et sic de alijs, quoniam si uis fieri per numerus cellulas ex scala in quadrato dico. 1. a. numerus. 7. lateris quadrati. Et residuum. 6. multiplicata per. 4. Et productum. 24. denotat quot numerus cellulas in quadrato ex scala desumptus, ut in hoc quadrato extrahat ex scala uideri licet.*

22	41				35	4
5		48		42		29
	6		49		36	
		7		43		
	14		1		44	
21		8		2		45
46	15				3	20

Et reliquis factis numeris suis, quod diametri b. d. sequens figura. Et linea diametralis ipsi aequi  
difficenter qua pretendatur à parte quadrati a. b. versus partem a. d. c. situat continuam progressio-  
nem. Et diametri c. per additionem continuam numeri imparis, de qua tractamus. Et si aliquando in  
his a. c. lineis se obtulerit numerus minor quadrato alius imparis, deinde ab eo numerus huius quadrati.  
Et si b. d. lineis sunt in deum sequente, et ex a. d. f. c. ex g. h. i. c. sit de cetero et omnes similes dif-  
ferentia a. c. cetero progressio, qui in istis exemplis est 7. Sed quia contingit aliquando in aliquibus ho-  
rum le numeris diametralibus nullum numerum imparem, neque primum, neque ultimum, neque medium.  
Et nota a. f. sunt quos numerus de partem d. c. sunt quod in numeris imparibus quod est 7. quoniam modo tra-



Remus diametri a. c. b. a. d. c. situat continuam progressioem variatam, factus igitur in illa dia-  
metri a. c. cetero progressio, qui in istis exemplis est 7. Sed quia contingit aliquando in aliquibus ho-  
rum le numeris diametralibus nullum numerum imparem, neque primum, neque ultimum, neque medium.  
Et nota a. f. sunt quos numerus de partem d. c. sunt quod in numeris imparibus quod est 7. quoniam modo tra-

22	47	16	41	10	35	4
5	23	48	17	42	11	29
30	6	24	49	18	36	12
13	31	7	25	43	19	37
38	14	32	1	26	44	20
21	33	8	33	2	27	45
46	15	40	9	34	3	28

Cellarum pariter huius quadratum replenda quia in lateribus ad. 6. & 2. scriptis, scilicet, & deinde semper  
 finitur progressione demum cella intermedia, & differantia est numerus per vocata maior imperi  
 progressio, in nostro exemplo 4. & augmentum est deorsum, scilicet, a superiore parte in inferiorem, & celli  
 qua duo latera separant, & inferius ad eundem finem progressionem huius demum intermedia a deorsum  
 versus finitram procedendo, & differantia est numerus vocatus minor imperi progressio, & in nostro  
 exemplo est 2. Quare habetur numerus numerus in quadrato reffusale desumptis perficere diametrum. ad.  
 per continuationem numerorum finitram, vel reffe lateri a quadrato, ut modo dictum est, & utroque modo reffusale  
 postea omnes demum per progressionem, & hoc est numerus imperi dati a medietate ad. 6. versus medietate  
 trum ad. 2. procedendo. Et hoc modo composita est tabula numerorum. Atque si sum super posita sit numerus im  
 perii quadrati huius procedens ab. 1. usque ad quadratum numeri quatuor per lateri quadrati summam  
 nulla numero repetita, ut in nostro exemplo ab. 1. usque ad 49 qui est quadratus numerus de. 7. & sum  
 ma omnium consistit ex progressionem arithmeticarum regula, addendo primum numerum. i. scilicet. 1. ad. 49.  
 scilicet. 1250. & numerus omnis fuit. 49. per medietatem utriusque horum numerorum multiplicanda reliquam, ut  
 in nostro exemplo. 49. per. 125. fit. 1250. summa omnium qua densa per. 7. lateri quadrati progressum est  
 quoties. 175. summa omnium laterum, hoc secundum hoc procedendum per latitudinem si imperium, sua  
 diametrum deorsum trum. Et hoc regula tenet etiam in quadratura cellularum numeri paria.

### De quadratura cellularum numeri paria.

Consideratio numeri paria est difficilis, assignando tamen eius descriptionem huius & facili modo sol  
 tem quando talis numerus per numerum a quadrato in angulo. pariter unitas in. b. numerus per  
 progressum, in diametrum. a. consistat numerus ab. a. ad. c. per continuationem ad diametrum numeri imperii uni-

			P	N	L	I			
	B	F					G	A	
	H							E	
R									K
S									M
T									O
V									Q
	C							D	





12	134	135	9	8	138	139	5	4	142	143	1
122	15	22	136	137	19	28	128	129	13	14	132
109	33	34	112	113	31	30	116	117	27	26	120
48	58	99	45	44	102	103	41	40	106	107	37
60	86	87	37	36	90	91	53	52	94	95	49
73	72	70	76	77	67	66	80	81	63	62	84
61	83	81	84	65	79	73	68	69	71	74	71
96	50	51	93	94	54	55	89	88	58	59	85
108	38	39	105	104	42	43	101	100	46	47	97
25	119	118	28	29	115	114	32	33	111	110	36
13	131	130	16	17	127	126	20	21	123	122	24
144	1	2	141	140	6	7	137	136	10	11	133

SP. M. A. 378.

16	141	140	13	12	146	147	9	8	150	151	5	4	154	155	1
115	31	30	128	129	27	26	132	133	23	22	136	137	15	18	240
109	47	46	212	213	43	42	216	217	39	38	210	211	35	34	224
64	194	195	61	60	198	199	57	56	202	203	53	52	206	207	49
81	178	179	77	76	182	183	73	72	186	187	69	68	190	191	65
101	91	94	164	165	91	90	168	169	87	86	172	173	83	82	176
141	111	110	148	149	107	106	152	153	103	102	136	137	99	98	160
122	130	131	125	124	134	135	121	120	138	139	117	116	142	143	113
144	114	115	141	140	118	119	137	136	111	112	133	132	136	137	129
197	119	118	100	101	155	154	164	165	151	150	168	169	147	146	112
81	175	174	84	83	171	170	88	87	167	166	91	92	163	162	96
192	66	67	189	188	70	71	185	184	74	75	181	180	78	79	177
208	50	51	205	204	54	55	201	200	58	59	197	196	62	63	193
55	119	122	56	57	219	218	40	41	215	214	44	45	211	210	48
17	139	138	20	21	123	124	24	25	121	120	28	29	117	116	32
256	1	2	253	252	6	7	249	248	10	11	245	246	14	15	242

Summa figurarum laterum, et diametrorum, &c. &c.

In reliquis numeris paribus qui non nascuntur à quaternario res est defectiva, et bucaque a regula regulari etiam non redacta, si in diametris fructus modis aliquos parium, quia quaternarius numerus in seipso et in se confusus observatur, veluti diametrorum ratione quatuordecim si scire, quid modo proferam, non poterit offendere.

b	f					a
	6	32	3	34	33	1
c	7	14	37	23	3	30
	18	14	18	13	23	34
d	13	28	23	31	17	13
	23	20	18	8	26	12
e	26	1	23	4	2	31

nam, quoniam in hoc quadrato, & proinde ceteris videtur.

### De alio modo collocandi numeros omnes in cellulis, seu domibus quadrati

**H**uiusmodi inventionem in archidiacono tripliciter reperis, sed tam confusè tractatam, ut prius exiliens harrum sit ipsam non intellexisse saltem pro vniuersali doctrina incompositam quadratorum huiusmodi, quoniam ipsi in vno tantum, aut duobus particulatibus videtur fuisse lecturus, non imperitiam, sed litterarum, & aliter imperitiam, utroque lateris. Iam autem vtrūq; admodum cum sepi doctorum illam inusitatam compositionem ipsam se nullū intellexisse, quodam tamen non pressius tractasse, ut si aliquid probent intelligendum. Porro ut recte artem componendi illa quadrata in quolibet latere numero per regulas vniuersales, ut eorumque quadrata possint componi deinde, & prius pro lateribus quadratis in quo sit numerus tempore designatus totum quadratum in ambobus circumspiciamus sumptis.

**P R I M A R E G U L A**

Nummeratur domus seu cellula circūscriptis ambobus, & totum mediocritas debet impleri de numeris minimis, & altera de maximis, ita quod ex quolibet domibus duobus oppositis una remaneat minimorum numerorum, scilicet minimus, & altera de maximis, quare in relictis domibus numerorum numerorum quoniam prius semper susceperunt nunquam domus oppositis implentibus, quia implenda mediocritate domibus ambobus ex maximis numeris alteram mediocritatem implentibus de maximis per vniuersalem regulam generalem, quae erat communis ambobus ambobus. Et hanc mediocritatem implenda de numeris minimis mediocritatem implentibus de minimis paribus, & mediocritatem de imperitiis prius numeris, siue imparibus, siue paribus designamus per litteram a, secundam per b, tertiam per c, & sic deinceps, & impares per + pariter autem per = intelligamus, ita quod a + significet prius numerum imparium, & a = prius numerum parium, secundum imparium b + secundum parium, & si de aliquo prius numerum imparium est ab i, & parium a + & hoc erit in prius ambobus, non in secundo prius per vel im. per est qui sequitur in ordine numerorum post vltimum prius ambobus, & in tertio ambobus prius per vel im. per est qui sequitur post vltimum prius de ambobus. Prius prius pariter vel impar circūscriptis ambobus, est qui sequitur in ordine naturali numerorum post vltimum numerum procedentis ambobus, & deinde prius numerus pariter vel impar aliusque ambobus reliquos secundum & tertius, & alij sunt qui in serie naturali numerorum sequuntur post prius. Et hic est error Michaelis Triplicis, quia non se nullū explicat ut quia possint numerus prius ambobus illi, cuius lateris est in imparibus autem cellularum, vel qui maximus, & cellularum aut domus, & in numeris paribus illi cuius lateris est, id est domus, seu qui habet in toto seu circūscriptis cellularum, quia haec ambobus erant prius, seu extremi in quadratis quae voluit componere, sed id melius esset ut deinde doctrinam vniuersalem, ut modo facimus ad quadrata componendū lateris. Nam ambobus, cuius lateris est numerus domus, est prius in quadrato lateris numerus domus, seu cellularum, sed erit secundus, si later quadrati sit vltimus cellularum, & erit tertius, si sit later quadrati vltimus cellularum. Et idem est de paribus numeris aut ambobus, cuius lateris est, id est cellularum est prius, hoc est extremus in quadrato lateris, id est cellularum, erit tamen secundus in quadrato lateris, id est cellularum, & tertius in quadrato lateris, id est cellularum, & si de aliquo, si in triplicibus in hoc, & in assignamus numerorum per cellulas doctrinam vniuersalem sunt particularium.

**S E C U N D A R E G U L A**

Quilibet ambobus quadrati habet quatuor latera, siue & quadrati ipsam superius, inferius, sinistram, & dextram, & quatuor angulos superius, inferius, & sinistram dextram, & inferius sinistram & inferius dextram. Regula igitur tenenda est in quolibet ambobus habente latera in numeris imparibus.

**P R I M A R E G U L A**

ma: in quam terminatur descriptio huiusmodi in latere inferiore à sinistra di utrum versis: procedendo  
 angulo inferiore sinistro in sequentibus ambibus pariter: ut impariter quatuor est: medietas lateris ca-  
 loris ambitus de supra vultus. Et sequentem impariter pariter in domo media lateris sinistra: deinde in late-  
 re superiore à sinistra versus dextram, pariter aut impariter sequentes quatuor passus in latere inferiore dexte-  
 re vultus, Et postquam totum impariter à domo qua est post oppositam vultus: impariter totum quatuor pa-  
 passus in latere inferiore, Et ita angulus superior dextere totum manebit vultus, à quo impariter progressum  
 vultus totum pariter in à primo incipiendo deorsum per latera illud dextram per tot domum quatuor est: ardore-  
 tas illas lateris de supra vultus, subire, et quatuor ad domum qua est ante oppositam vultus: quatuor passus  
 in latere sinistro. Deinde cum alijs numeris paribus separatim procedas ad latera sinistra, Et ita pariter  
 sub numero impari in eo latere passus descendendo deorsum usque ad angulum inferiorem sinistram: quatuor  
 reliquos totum. Et sequentem totum pariter pariter in angulo superiore sinistro: Et si autem completa  
 medietas domus, seu cellularem quatuor sunt in tota illa ambitus.

### TERCIA REGULA.

In ambitu cuius lateris est totum domum, hic lateris numerus primus impariter pariter in cellula me-  
 dia lateris inferiore, separatim in media lateris sinistro, Et separatim quatuor est: medietas terminus totum  
 progressum totum in cellula media, quatuor tempore illa ambitus circuit, Et separatim impariter in domo  
 media lateris dextere. Pariter autem computatur in quatuor angulis huius ambitus, prout in angulo sepe-  
 nare dextere, secundum in superiore sinistro, rectum in inferiore dextere, Et quatuor in inferiore sinistro.

### QUARTA REGULA.

Pariter cellula cuiuslibet ambitus quatuor sunt quatuor pariter debentur maioribus numeris: Et si imple-  
 buntur, maximus terminus totum progressum in qui est vultus adde maximus, qui est quadratus numerus  
 lateris illius impariter, Et de aggregati usque quatuor quatuor numerum numerum qui passus sunt in illa ambi-  
 tu, Et manebit numerus de numeris potentes in domo opposita numerus illius numerus: quatuor subtrahe  
 de illa aggregati, Et in numeris minor, qui est in uno angulo residet numerus minor anguli oppositi:  
 Et hac regula etiam tract in quadrato, quatuor lateris est numerus pariter dextere autem illius aggregati  
 est medietas terminus illius progressum, qui pariter in media cellula totum quadrato. Et si hoc medietas  
 terminus multiplicatur per numerum lateris illius quadrato: prout sit summa numerorum existitiam  
 in qualibet linea illius quadrato sine lineis directis sumatur secundum longitudinem, aut lateris dextere  
 sine dimetretur, domus de tot domus, seu cellulae teneant quatuor est numerus lateris illius quadrato:  
 repletis ambibus ambibus quatuor teneant quadrato proprium usque numerus totum aliter superpo-  
 nendo, Et numerus includendo in maioribus, Et aut formatum totum quadrato cum sine numerus: Et  
 hoc modo imparet est cellula exterioris lateris numerum superposita.

Ambitus



Ambitus lateris undecim cellularum.

L	+					E	*	B	*	K	*	L	+	A	+
													B	+	
													C	+	
													D	+	
													E	+	
F	*														
F	+														
G	+														
H	+														
K	+														
		A	*	B	*	C	*	D	*	E	*				

Ambitus lateris nouem cellularum.

H	+					F	*	G	*	H	+	A	+
												B	+
												C	+
												D	+
E	+												
E	+												
F	+												
G	+												
		A	*	B	*	C	*	D	*				

Ambitus lateris septem cellularum.

F	+					E	*	F	+	A	+
										B	+
										C	+
D	*										
D	+										
E	+										
		A	*	B	*	C	*				

Ambitus lateris quinque cellularum.

D	+					D	+	A	+
								B	+
C	*								
C	+								
		A	*	B	*				

Ambitus lateris trium cellularum.

B	+	E	+	A	+
B	*	C	*	D	*
D	+	A	+	C	+

Omnes ambitus precedentiibus  
que ad quinque lateris inclusos fir-  
mant eandem regulam generaliter sa-  
lum ambitus lateris ternarii, et in de-  
mo comprehensa firmat eandem hinc  
descriptam, et hinc ultimus ambitus.

Per exemplum et intelligencia rerum que dicta sunt volo conspiciere quatuordecim lateris septem cellulas multis fi-  
nis ambitum septem cellularum, et quia ipse est primus, sumpe extremus  
numeri impariter incipit ab unitate et pariter a binario, et si uolueris hinc  
rerum in eo ambitu descriptas, pariter numerus, ut hoc uidetur pariter et incipit.

12				2	11	2
						4
						6
7						
8						
10						
	1	3	5			

20			19	14
				16
17				
18				
	13	15		

Deinde procedo ad ambitum, quiaq. laterum, quia circa hanc septem laterum proximè constituitur, & in ea primus impar designatur, per a + tria. 1. quia ultimus ambitus procedentis fuit. 1. 1. post quem immediate sequitur. 1. 3. & reliqui impares huius ambitus erit: qui sequitur post. 1. 3. 5. 7. & sic de ceteris, & prius numerus per ponderatum in hoc ambitu designatur, per a + tria: 1. 4. quia est numerus par, qui immediatè sequitur post. 1. 2. ut timus procedentis ambitus, quare secundum litteras in hoc ambitu descriptas ponam numerum parum, & impares per ipsas significantes, & erit ambitus cum numeris huius ambitus postea cum litteris hoc modo descriptus.

24	22	21
23	25	17
18	11	15

Postea procedo ad ambitum lateris trium cellularum, in quo primus impar est. 1. 1. qui semper sequitur post. 1. 9. ultimum imparum ambitus procedentis, & primus per est. 1. 2. qui primus sequitur post. 1. 2. ultimum parum ambitus procedentis, & circa litteras in hoc ambitu, & cellula media descriptas pono numeros, & erit ambitus cum numeris ut hic videtur.

Nunc iuxta quendam regulam implis cellulas triarum duorum procedentium ambituum. Minimum terminum lateris per representationem, qui est. 1. addo maximam, id est. 25. fit. 26. de quo sexagesimo numero singulis numeris minoribus postea in illis ambibus, & residuus numerus maior, ponitur dextris oppositus, & ex utraque anguli numeri alius numerum ponendum in angulo opposito, quare duo isti ambitus, ut hic videtur, complebuntur sine numeris.

12	42	47	45	9	11	2
46						4
44						6
7						43
8						42
10						40
48	1	3	5	41	39	38

20	17	35	19	14
34				16
17				33
18				32
36	13	15	31	30

Ex his tribus ambibus, fac trium quadratum singulis minoribus intra maiorem, & habebis quadratum septenarium, quale hic sequitur.

12	49	47	41	9	11	2
46	20	37	31	19	14	4
44	34	34	29	22	16	6
7	27	23	21	27	33	45
8	18	18	21	26	32	42
10	36	33	31	31	30	40
48	1	1	5	41	39	38

Summa linearum restituta, & dimensio. 175.

Et hoc modo per ambitus postea cognoscis alia quadrata, quae habeant pro lateris numerum imparem a ternario usque ad. 1. 7. & per datas regulas, utique numeri impares sine maioris quam. 13.

De qua

# De quadratis numeri paria.

*Diffinitio quadrati, cuius latus est numerus par, est in omnibus simpliciter diffinitioni numeri imparis, nisi quod in positura numerorum in ambobus, non est diffinitio numeri paria & imparis, sed numeri precedens per se ipsum vagatur, ita quod unus sit impar, & alius par alternatim, significat primum de secundum, & sic de ceteris, in primo ambitu sit vnde dicitur, s.c. p. & sic de ceteris. In secundis ambibus, a qua est primus numerus, est qui sequitur in ordine naturali numerorum post ultimum prae dunt ambitus, & de secundis post ipsum, & sic de ceteris, ut placeat ponere dispositionem ambitus lateris i. & aliter dunt primum infra ipsum.*

## Ambitus lateris sexdecim cellularum.

	K		N	O		R	S		X	Y		B
C												
D												
												E
												F
G												
H												
AA												
BB												
												CC
												DD
EE												
FF												
												GG
												HH
	L	M			P	Q			T	V		Z
												A

## Ambitus lateris quatordecim cellularum.

		Q	R		V	X		AA	BB		B
C											
D											
											E
											F
G											
H											
											K
											L
M											
N											
O											
											CC
	P			S	T		Y	Z		DD	A



Ambitus lateris duodecim cellularum.

	G			L	M		P	Q		B	
C											
D											
										E	
F											
S											
										T	
V											
X											
										Y	
										Z	
		H	K			N	O			R	A

Ambitus lateris decem cellularum.

		M	N			Q	R		E	
C										
D										
									E	
									F	
G										
H										
K										
									S	
	L			O	P			T	A	

Ambitus lateris octo cellularum.

		E			H	K		B	
C									
D									
M									
N									
								O	
								P	
		F	G			L		A	

Ambitus lateris sex cellularum.

			G	H		B	
C							
D							
E							
						K	
	F			L		A	

Ambitus lateris quatuor cellularum.

B	C	B	O
K	F	G	N
E	L	M	H
D	Q	P	A

Quarta praesentem facit ad ambitus quatuor cellularum, describatur numeri in ipso, et quatuor cellulis inclusa, ut hic videt per litteras signatum.

In cellulis vacuis ambituum praecedentium ponantur numeri maiores eodem modo quo dictum est per superius in quarta regula, et in his ambitibus tale formatur quadratum lateris, a 6 cellularum, ut hic videt.

Quadratum

Quadratum lateris 16-cellularum altero modo superpositum.

16	9	147	146	12	13	143	142	16	17	119	118	10	11	155	1
3	116	113	45	46	110	109	49	50	106	105	13	14	101	32	154
4	13	100	63	193	190	66	67	198	195	70	71	183	184	116	113
112	14	59	178	189	82	90	166	165	93	94	161	80	198	115	5
191	122	60	81	160	101	153	154	104	105	151	98	176	197	35	6
7	111	196	82	99	146	141	107	118	137	112	158	175	61	56	150
8	57	62	174	100	113	136	135	111	115	144	157	84	194	120	149
11	38	73	171	107	134	139	126	127	132	143	150	85	184	119	114
14	118	183	81	108	115	123	130	131	128	142	140	172	74	139	113
142	127	71	88	148	138	124	133	134	121	119	166	173	182	40	25
111	41	76	87	147	145	116	140	139	130	111	110	170	181	116	16
17	42	180	162	159	156	101	103	153	152	106	97	93	77	115	150
128	43	179	177	88	168	167	94	92	164	163	96	79	78	114	119
128	101	199	194	64	55	191	190	68	69	187	186	72	57	55	119
127	111	44	112	111	47	46	108	107	51	52	104	103	56	51	30
151	143	10	11	145	144	14	15	41	140	11	12	137	146	21	1

Summa linearum, cellularum, & diagonorum est 2436.

Quadratum lateris quatuordecim cellularum.

136	183	15	16	180	179	19	20	176	175	23	24	171	1
3	170	33	163	162	36	37	169	168	40	41	165	18	194
4	19	148	159	59	60	136	135	63	64	131	30	168	193
191	30	51	130	71	123	124	74	75	121	68	146	167	1
191	166	52	69	116	111	87	88	107	82	112	145	31	6
7	32	144	70	83	106	93	94	103	114	117	13	167	190
8	43	143	77	84	99	96	97	102	113	120	14	154	189
188	113	15	78	85	91	100	101	98	112	119	141	44	9
187	41	56	118	108	94	105	104	91	89	79	142	112	10
11	46	37	117	115	86	110	109	90	81	80	140	141	186
12	150	132	149	126	72	73	133	132	76	67	61	47	185
13	149	147	58	138	137	61	62	134	135	66	49	48	184
171	169	164	34	35	161	160	38	39	157	156	42	37	25
195	14	181	181	17	18	178	177	21	22	174	173	26	1

Summa linearum, cellularum, & diagonorum est 2374.

*Prænotat aliqui hæc quadrata placitis quadratum ternarij, quartæ, quinquarij, Sexarij, Septarij, Solis, Septuarij Martis, Illorum, Saturni, & sunt quæ sequuntur utroque modo supputata.*

## Luna.

4	9	2
3	5	7
8	1	6

Summa. 15

*In hæc quadrata si numerus retineatur in  
numeri 3-4-9- ex ipso reliquis aliterum demo-  
strum electum. Itaque datus numerus qualibet  
angulo 60° duarum duarum collateralium  
anguli alij numeri erunt notæ, vel ex quolibet  
libet ruber angulus.*

## Mercurius.

4	14	15	1
9	7	6	13
5	11	10	8
16	2	3	12

Summa.

34

16	5	3	15
9	6	7	11
5	10	11	8
4	12	14	1

## Venus.

11	16	7	10	3
4	12	15	8	14
17	5	13	11	9
10	18	1	14	12
13	6	19	2	15

Summa.

55

8	15	13	7	2
12	12	17	10	4
5	11	14	15	17
6	16	9	14	10
14	1	3	19	18

## Sol.

6	32	5	34	13	1
7	12	17	13	8	10
19	14	16	15	13	14
18	10	11	11	17	15
15	19	10	9	16	12
16	5	11	4	2	11

Summa.

111

36	31	7	8	27	2
1	26	13	12	25	34
4	19	16	17	11	33
5	15	10	11	18	32
12	14	17	14	11	9
37	6	10	19	10	1

## Mars.

12	17	16	41	10	35	4
5	13	43	17	41	11	19
30	6	24	49	18	36	12
13	31	7	15	43	14	37
18	14	32	1	11	44	10
11	19	8	33	1	17	45
46	15	20	4	1	1	18

Summa.

171

11	49	47	45	9	11	1
46	10	17	35	19	14	4
44	36	14	24	22	16	6
7	17	13	25	17	33	45
8	18	18	21	16	32	42
10	36	13	15	31	30	40
43	1	1	1	41	34	18

Summa

# Jupiter.

8	38	39	5	4	61	63	1
49	15	14	51	53	11	10	36
41	21	22	44	43	19	18	48
31	34	35	19	18	38	39	21
40	26	27	37	36	30	31	53
17	47	46	20	21	43	42	14
9	55	54	12	13	51	50	16
64	1	1	62	60	6	7	17

Summa  
260

64	5	39	38	3	9	35	1
3	50	45	21	22	41	16	62
4	17	40	27	26	37	48	61
11	18	33	30	31	36	47	54
12	19	29	34	35	32	46	53
13	41	28	39	38	25	23	13
11	49	20	44	43	24	15	14
61	60	6	7	17	16	10	1

# Saturnus.

37	78	29	70	21	61	13	54	1
6	58	79	30	71	11	63	14	46
47	7	39	80	11	71	23	51	25
16	48	8	40	81	31	64	24	36
57	17	49	9	41	73	53	65	25
26	58	18	50	1	42	74	34	66
67	27	59	10	11	43	75	35	11
36	68	28	60	12	52	3	44	76
77	28	69	20	61	12	15	4	41

Summa  
260

16	81	79	77	75	11	1	15	2
78	18	65	63	61	25	27	18	4
76	62	36	53	51	35	30	20	6
74	60	30	40	45	38	32	22	8
9	23	33	39	41	43	49	19	73
10	24	34	44	37	42	48	58	71
12	26	32	39	31	47	46	56	70
14	64	17	19	21	57	55	54	68
80	1	5	5	7	71	69	67	66

# Quadratum lateris decem cellularum.

100	91	11	12	81	87	15	16	85	1
3	81	21	77	76	16	27	73	20	58
4	11	68	65	39	40	39	34	80	97
96	21	35	58	45	44	55	66	79	5
95	19	36	51	48	49	34	61	72	6
7	30	37	47	52	53	50	64	71	94
8	70	60	46	57	56	43	41	31	93
9	69	67	38	62	61	42	33	32	92
84	81	78	14	25	75	74	18	19	17
99	10	90	89	13	14	86	85	28	2

Item datur probabilitatem huius questionis, et eius quoniam in cap. 10 posuimus, ut enim restet intellectus quatuor, quia breviter erant ab anterioribus tractata, ad nullo erat intellectus. Et sic facilius et breuiter cum fuerit propostis soluentur, alibi accidit contrarium, quod scilicet si breuiter in libro sunt tractata, cum posita fuerint interroganda, aut non soluantur, aut in magno tempore spatia.

## C A P. XV.

### Questio.

Propter quatuor numeros quoniam primi ad secundum non sit ex proportione qua solidi ad tertium, nec quo tertio ad quartum, arguitur secundum ad tertium, quo tertio ad quartum, et tamen maximus numerus primus et secundum, et maximus numerus secundum et tertium, et maximus numerus tertium et quartum fiat ordinatum rationibus proportionalibus.

Item duo numeros adiuuantes primus, et maioris cubus erit primus ex quatuor quo quartus. Deinde duo maximus in productum ex maiore in numerum, et hic erit secundus. Et si productum ex maiore in maiorem multiplicatum per quadratum minoris producat tertius. Postea oportet mutare numerum maiorem productum ex utroque numero multiplicatum, qui ad ipsum sit primus, et in super quod non sit in proportionem ad ipsum, quia tertius ad secundum aut secundus est ad primum. Et hoc numerum totum tam multiplicat per quadratum maioris daturum adiuuantes primorum, et habebit quatuor numeros. Et si tunc scire tres maximas numeratas de quibus loquitur questio. Maximus numerus primus et solidus est quadratum maioris daturum adiuuantes primorum. Et maximus numerus secundum et tertium est productum ex multiplicatione maius in alterum, et maximus numerus tertium et quartum est quadratum minoris illorum daturum adiuuantes primorum. Deinde de maiore adiuuantes primus, et maximus numeratus habet in cap. 10 exemplum sit huiusmodi. 3. et 5. duo numeros adiuuantes primus. et quatuor uterque effectus comparatis non esset in eorum numeris. Primus numerus quatuor quo quartus est 1. 5. cubus de 3. et productum ex 3. in 5. est 15. multiplicat per 3. est 45. secundus numerus. Et si multiplicat eum per 5. quadratum minoris producat 75. tertius numerus. Postea inuenit numerum maiorem eodem 1. 5. qui ad ipsum sit primus, et non in proportionem. 15. ad 75. neque 75. ad 125. et hic est 125. quoniam multiplicat per 5. quadratum minoris daturum adiuuantes primorum quo sumpti, et productum. 125. erit quatuor numeros. Et maximus numerus 125. et 75. est 75. quadratum maioris daturum adiuuantes primorum, et maximus numerus 75. et 15. est 15. productum ex uno numero in alterum. 3. et 5. et maximus numerus 15. et 125. est 125. quadratum minoris.

Maxime numeratus continet proportionales.

Quatuor numeri non proportionales.

125.	75.	15.	9.
125.	75.	125.	144.

## C A P. XVI.

### Questio.

De quatuor numeris quoniam primi ad secundum non sit ex proportione qua secundum ad tertium, nec quo tertio ad quartum, nec secundum ad tertium, quo tertio ad quartum, et minimus numerus a primo et secundum, et minimus numerus a secundo et tertio, et minimus numerus a tertio et quarto fiat ordinatum rationibus proportionalibus.

Item duo numeros adiuuantes primus, et aggregatum ex ipso, et primus numerus totum quatuor quo quartus erit quadratum minoris. Secundus productum ex uno in alterum. Tertius productum ex maiore in aggregatum ex ipso. Et quatuor quadratum aggregatum. Primum et secundum si habent ut duo numeri ad maiorem primi minor ad maiorem. Secundus et tertius ut minor ad aggregatum. Et tertius ad quartum ut maior ad aggregatum, et hi sunt in sua proportione minimi. Multiplicat igitur antecedens illarum quatuor in consequens huius minimorum sua proportione, vel consequens illorum in antecedens huius iuxta regulam de minimis numeratis datam in cap. 10. et habebit tres minimas numeratas ab illis quatuor qui erant rationibus proportionalibus, exemplum, similitur. 3. et 5. numeros adiuuantes primus, qui sumpti sunt in questione precedenti, et aggregatum ex ipso est 8. quadratum de 3. est 9. primus numerus productum ex 3. in 5. est 15. secundus numerus. Productum ex 3. in 8. est 24. tertius. Et quadratum de 5. est 25. quatuor numeri. Primum et secundum sunt in proportione 3. et 5. secundus et tertius si habent ut 9. et 24. tertius et quartus ut 15. et 25. sunt in sua proportione minimi. Per igitur multiplicationem ut dicti permittat antecedentium in consequentia eisdem proportionibus, et erit minimas numeratas 6. 9. et

[illegible]

*Abstracts summarize facts and projections only.*

10

1

For many, non-proportional effects



Age Group	Percentage
18-24	15%
25-34	25%
35-44	30%
45-54	20%
55-64	10%



## CAP. XVII.

Qualitio.

*Invenio multiplicem de 1.1 qui super multiplicem de 2 filum addit unitatem, et i citius multiplicem de 2.1 ad super multiplicem de 1.1 tantum addit unitatem.*

Max quævis filanda est generaliter non filam pro his numeris sed etiam pro similibus, nempe quævis  
cunque datus numerus adhibetur primo datus, quædam minus detractis ex maiore quoad posuit, reli-  
quæ utitur, cæteræque iterum multiplicæ, quæ supra multiplicæ alterius filam addit constitutus  
numerus.

Dei prius quod si datus numerus ad maiorem primam minus sit unitas tunc multiplicum mai-  
or primae quae est 17 addit, ut ab eo distat unitatem, idem facies, si numerus sit beatus duntaxat  
aut si per numerum sit a numeris minoris distans pariter.

In sigis capitis per numerum adducitur prout quatuor maior distat per minorem reliquitur unitas, hoc autem est apud a matrem quatuor partib. Attende. Multiplicem maiorem aliam ducimus per minorem dempta unitate, & habebis multiplicem maiorem, & totum numerum per alteram detracta ab utroque unitate, & proveniet superaddenda maiorem, habebis multiplicem maiorem qui super multiplicem maiorem modo electum solum addit unitatem. Et ut des i. centum multiplicem maiorem, qui supra multiplicem maiorem tantum addit unitatem. Quia be du. multiplex tantum sunt adducimus prout, & de quibus loquitur magister, regit operationem modo posuimus, observando multiplex minor multiplex, qui supra multiplicem maiorem addit unitatem, & si affuerit multiplex maioris ducimus numerum ad maiorem proutem prout posuerimus, qui supra multiplicem maiorem addit unitatem tantum utique a priori multiplicem sola unitate differentiam, quatuor minoris & maiorem, multiplex minor per se ipsum ducitur binario, ut patet per multiplex secundum exemplum regule sit in numero prout affuerit, quia distat i. per. 2. unitate, i. multiplex, i. centum per minorem dempta unitate, hoc est q. sit. q. multiplex maior sit. i. per. 4. qui sunt numeri dati ab utroque detracta unitate sit. q. addit. i. sit. q. multiplex minor, i. qui supra. q. multiplex, i. minor solum addit unitatem.

[illegible]

Altal exemplum, sint numeri ad octonem prius dicti 1.2.5.7.9.11 quibus 1.2.5.7.9.11 reliquos 1.2.5.7.9.11 datur regulam apertam habere, 20. multiplex, 1.2.5.7.9.11 multiplex de 2.5.7.9.11 inveni illa per octonem 5.7.9.11 multiplex de 12. excedit enim 2.5.7.9.11 multiplex de 1.2.5.7.9.11.

Si tamen ex duobus numeris ad invicem primis datus numerus divisus per numerum non reliquenter con-  
tinetur, numerus indivisibilis erit. Patet. Et in numeris hoc fieri solet. Atque hoc demonstratur. Si numerus per res  
divisus, quousque reliquenter datus est, in duobus, ut si accipis tandem numerum, et prius amove, re-  
sides praedicta numerum sui residuum. Itaque quid priusquam reliquenter quod ipsum antea est, datus primus  
numerum, et secundum cum qui hunc datus ordine retrograda, et ita consequenter, quousque prius  
Numerus numerus ad invicem primis datus numerum videtur, et numerum penultimum, quia ordo hunc  
numerum incipit de minoribus ad maiores. Nam numerum est primus, et maximus ultimus, et sic de  
interjunctis antea datus minoris. Hoc supponit quod divisio sita numeris per prius in reli-  
quenter datus est, quare ex praedictis datus multiplex in primis numeris, qui supra multiplex secundi  
solum datus vocatur. Et multiplex primus numerus divisus per ipsum est primus, et quousque mul-  
tiplex per totum, et hoc est multiplex tres, quousque aliquis multiplex item secundi solum addit vo-  
catur. Nam multiplex in quatuor numeris datus divisus per reliquos ex constructione prius numerus de ter-  
tiorum, et penultimus additus multiplex secundi qui sunt numerus per totumque ressidua multiplex  
et primus, habet ad invicem multiplex secundi numerum datus ressidua multiplex totius modo prius, et  
cum in duo multiplex secundi et totus sit ad invicem primus, et numerus, qui est multiplex secundi, de-  
ratur.



ut ad invicem primi non potest dari in numeris aliam numerum compositum, non tamen potest dari multiplex  
unus qui in duplicem alterius excedat per unitatem, quia omnes numeri sola unitate deflectit sunt ad  
invicem primi, & omnes multiplices aliam numerum in compositionem sunt ad invicem compositi.

## Questio.

**I**tem numerus multiplex de 47 qui excedat multiplex de 37 per 10 & contrarius multiplex de 37  
qui superet multiplex de 47 per 10. numerus ex procedente multiplex minor qui excedat multi-  
plex in alteram per unitatem, & per multiplex per 10. & habebit quatuor: & quatuor procedens qua-  
sit non possum in numeris ad invicem compositi habere lateribus habebit, ut numerus multiplex de 3  
qui excedat multiplex de 47 per 4. solvitur in his numeris 40. & 38. & si numeratur quatuor solvitur  
in hoc 30. & 38. & patet quod numerus excessus unius multiplex supra alterum debet esse autem  
vires numerus propostus, quoniam privatur multiplex, alio et alii in quatuor reducitur in omni ex-  
cessu, & hoc tam in numeris ad invicem primi quam in ad invicem compositi.

## C A P. XVIII.

### Questio.

**I**tem numerus altera parte longioris cuius ad 12. proportio sit qua quadrati ad quadratum.  
Numerus altera parte longior est qui sit ex multiplicatione duorum numerorum sola unitate di-  
stantium: & hoc non potest esse quadratus nisi cubus. Quare si interrogatus fueris quid sit altera parte  
longioris qui sit quadratus aut cubus: respondit esse impossibile. Hoc enim si numerus in quatuor  
datis est altera parte longior, quatuor est. Item hoc qui sit ex multiplicatione duorum 3. & 4. quatuor habet  
solventem solvitur: & manifestum, per quam quatuor altera parte longior propostus invenitur  
alio per 12. datum habet proportionem qua trati ad quadratum quadrato duplo lateris maius datum  
qua unitate defertur propostus altera parte longior habet, & quadratum proximum. Item quadratum pro-  
cedens infra quadratum de 12. numerum numerum fuisse per unitatem: & hoc est altera parte lon-  
gior quatuor: & si vis scire qui quadratus sit habens ut sit altera parte longior, lateris maius altera par-  
te longior propostus de 12. minus lateris altera parte longior invenit, & minus illius in minus habet.  
& iter hoc prodalla quatuor medium proportionale quatuor cui radix quadrata prodalla ex uno in altera-  
tem, & quatuor tres numerus numerus in proportione altera parte longior invenit ad hoc medium: &  
de altera parte longior si habet ut primus. & certus horum trium qui necessarij sunt quadratus  
in 6. in quatuor fuisse, & si minus lateris de 12. numerum minus est 3. duplo 4. sit. 1. quadratum. Item est 8. 2.  
& proinde hanc quadratum procedens inferit quadratum est. 49. vel de duplo lateris 4. sit. 1. & 7. sit. 49.  
7. qua sit 49. de 12. 40. numerum numerum 49. per unitatem sit. 2. 3. 2. & hoc est altera parte longior  
qui ad 12. sit habet ut quadratus ad quadratum, & ut hoc per hunc sufficit dividere. 23. 2. 4. per. 1. 2. &  
quatuor erit. 19. 6. qui est quadratus de 12. & habebit se illi altera parte longior ut. 19. 6. &. 1. qui  
sunt numerus quadrati. Sed ad invenire modo quatuor passimus per regulam, lateris huius datum altera par-  
te longior sit. 2. & 4. & 4. & 4. multiplex per unitatem invenit in maius & habebit. 2. 3. 2. &  
1. 2. multiplex huius deus numerus unum per alteram & prodalla. 2. 3. 2. 4. fuit radix qua est. 1. 2. &  
sic per hanc proportionem. 2. 3. 2. ad. 1. 2. 4. qua est ut. 1. 4. ad. 1. 4. qua dicitur. 2. 3. 2. per. 1. 2. 3. 2. ut. 1. 2. 3. 2. habet in  
duo tres numerus numerus. & sunt. 1. 2. 4. 1. 2. 4. igitur. 2. 3. 2. altera parte longior invenit se habet ad  
12. altera parte longior datum ut. 19. 6. ad. 1. 2. 3. ut quadratus ad quadratum.

## C A P. XVIII.

### De regulis Arithmetice.

**S**ola numeratione in integris & reducere ad eandem denominationem in fractionibus quatuor possunt regu-  
le. ut additio, subtractio, multiplicatio, & divisio, & duo possunt ad priorem possum  
reducere ut quod habetissima operatione faciant quod sit longissima est, ut fallacia ad multiplicare. 1. &  
fieri est quod addere si eadem 12. multiplex per 6. provent 7. 1. & item est. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. sum-  
mam colligere. Denique est ratio pariter numerorum multiplicationem quod unitate sunt in multiplicante,  
& posita unum illis numeris ad regulam per eandem additionem. Fide igitur si multiplicamus est unum 12  
ut unitas













C A P. XXV.  
De perpendiculari triangulorum.

**A**d perpendicularem ductendam ex vertice casum demonstramus. Si quadratum basi in quatuor  
triangula lateralia, numerantur cum quadrato totius laterum, & aggregatum contentum quadrato  
altorum laterum, erunt in se invicem detractum. Et residuum diffusum per duplum ipsius basi erit in  
quadrato portio basi contenta super laterum, cum quadratum cum quadrato basi commensurabitur. Et ipsum  
perpendiculararem fuit perpendiculari ad lat. intra triangulum, fuit extra. His casus docet numerare totum  
aut aggregatum in perpendiculari.  $43.44.45.46$ . Alio modo de triangulis in omnibus supponit  
notitia de perpendiculari cadit intra triangulum, fuit extra, quod per hypotenusan non est necesse  
scire. Et si quadratum illius portioni fuit casus detractum de quadrato laterum, quod cum quadrato basi  
diffusum, & si hoc residuum quadratum diffusum erit ipsa perpendiculari, quod per dimiduum basi  
multiplicatum erunt triangulo autem reddet. Notandum tamen perpendiculari per totidem. Aliqua opera-  
tiones per se esse habere videtur. Ex quadrato totius laterum duo quatuordecim ducimus, summam  
que erit quadrato, minus fuit in quatuordecim, & residui quadratum minus de quadrato producti qua-  
dratorum quo remanet, residuum cum diffusum per quadruplum quadrati commensurabitur lateris, & qua-  
dratum extrinseci radice quadrato debet per perpendiculari de angulo opposito ad latera, per totum quadra-  
ti quadruplum residuum illud diffusum, fuit perpendiculari cadit intra triangulum, fuit extra, fuit se al-  
quod lateri in angulo, fuit si triangulum sit, triangulum perpendiculari radice de angulo recto, velut  
si fabrum qui fructu quadruplo de totum de lateri radice angulum constituit, & productum di-  
videndo per lateri fabricat de angulum rectum. Cognoscere autem si triangulum sit obtusangulum, quom-  
odum. Cum Angulus docet, ad designat, ad residuum non laterum non est diffusum, si ex ipso qua-  
tuordecim angulum habet in angulo depressum, non si quadratum lateri duplum angulum  
fuit, lateris, quod sit ut dicitur, quo lateri laterum datam angulum determinationem fuit sumptum an-  
gulo, de hoc residuo in obtusum, summo autem. Triangulum autem residuum est quo totum  
debet angulum rectum, & Angulus quoque totum obtusum, & originem quo minus fuit lateris, de  
quod sit ipso, & cum lateri in angulo per basi, ad perpendiculari de angulo opposito ad ipsum, cadit in  
triangulum ad extrinseci totum totum angulum quoque basi, si autem autem fuerit, perpendiculari  
de lateri in angulo de altere totum obtusum, cadit extra, si altere totum rectum, cumque perpendiculari  
per cum lateri de cum quoque rectum angulum constituit.

C A P. XXVI.  
Demonstratio prima.

[illegible]

## Demond-



### Demonstração quinta.

**S**i linea recta chordam contingat, & à puncto contactus chorda dividatur, angulus qui fit in centro circuli ad circumferentiam illius chorda duplex est eius angulo quem chorda illa cum linea contingente facit.

Est circulus a-b-c-d super crastine descriptus, quem contingat linea recta f-g in punctis. Et a puncto centralis c. ducatur chorda quatuor-  
comque, ab a casus extremis b et d ad centrum circuli linea b-c. Et a  
c. per punctum, ducatur galus d-e. duplex est angulus f-g qui est an-  
gulus c-e. tres anguli aequales sunt duobus rectis per g. primo, et an-  
gulus contingens f-a-c. rectus est per i. et angulus tres anguli illius  
trianguli fmal sumpti sunt duplex angulus f-g. duo denique est in duo-  
bus lineis a-b et f-d duo duples. Et circuli trianguli cum sint aequales  
per i. primo sunt dupli anguli a-b. qui etiam est pars anguli trianguli  
trianguli reliquis angulis trianguli, utique a. duplex erit reliquis angulis  
trianguli d-e-m-f-n-l-m.



negative, positive, and zero directions are

*Ad hanc autem demonstrationem addimus aliquam modo monendi per. si  $\phi$  terra quadrilatera quia  $\phi$  p<sub>1</sub> p<sub>2</sub> p<sub>3</sub> p<sub>4</sub> d<sub>1</sub> alia chorda perpendicularis sit ipsam chordam  $\phi$  et ad alteram terminam illius chorda d<sub>1</sub> sit una  $\phi$  centro circuli, angulus in centro duplex erat anguli qui sit in circumferentia, et si illa chorda movetur semper diminuat, et ad alteram extremitatem semper protrahitur linea  $\phi$  centro circuli, perpendicularis in centro duplex erat eius qui est in circumferentia, quare si illa linea movetur tantum diminuat quod nulla reat colligimus lineam  $\phi$  quae sit una  $\phi$  h<sub>1</sub> angulus efficitur duplex anguli  $\phi$  c<sub>1</sub> si quae eadem nullus est alius angulus qui sit in centro anguli qui sit in circumferentia inter circumferentiam proter angulum  $\phi$  a<sub>1</sub> sit  $\phi$  erat sit probabili ad imaginatorem, nos tamen certa demonstratione ostendimus.*

## CAP. XXVII.

**De Prolygonis accomodatis circulo.**

**P**olygoni acromiarii circuli sunt in dupli differētia quidem inscripti quadrato circulo huiusmodi  
 non ad acromiarii, utraque quo distincti circuli. 2<sup>us</sup> quoque matris latitudinem adeo inscripto, adeo per  
 hanc Archimedi propositum. 3<sup>us</sup> quoque circuli inter duo propinquos terminis consistit. Neque ut  
 poies de inscripto verba faceremus, latere illi inscripti, 1<sup>us</sup> quidam, 2<sup>us</sup> quidam, 3<sup>us</sup> quidam, 4<sup>us</sup> quidam, 5<sup>us</sup> quidam, 6<sup>us</sup> quidam, 7<sup>us</sup> quidam, 8<sup>us</sup> quidam, 9<sup>us</sup> quidam, 10<sup>us</sup> quidam, 11<sup>us</sup> quidam, 12<sup>us</sup> quidam, 13<sup>us</sup> quidam, 14<sup>us</sup> quidam, 15<sup>us</sup> quidam, 16<sup>us</sup> quidam, 17<sup>us</sup> quidam, 18<sup>us</sup> quidam, 19<sup>us</sup> quidam, 20<sup>us</sup> quidam, 21<sup>us</sup> quidam, 22<sup>us</sup> quidam, 23<sup>us</sup> quidam, 24<sup>us</sup> quidam, 25<sup>us</sup> quidam, 26<sup>us</sup> quidam, 27<sup>us</sup> quidam, 28<sup>us</sup> quidam, 29<sup>us</sup> quidam, 30<sup>us</sup> quidam, 31<sup>us</sup> quidam, 32<sup>us</sup> quidam, 33<sup>us</sup> quidam, 34<sup>us</sup> quidam, 35<sup>us</sup> quidam, 36<sup>us</sup> quidam, 37<sup>us</sup> quidam, 38<sup>us</sup> quidam, 39<sup>us</sup> quidam, 40<sup>us</sup> quidam, 41<sup>us</sup> quidam, 42<sup>us</sup> quidam, 43<sup>us</sup> quidam, 44<sup>us</sup> quidam, 45<sup>us</sup> quidam, 46<sup>us</sup> quidam, 47<sup>us</sup> quidam, 48<sup>us</sup> quidam, 49<sup>us</sup> quidam, 50<sup>us</sup> quidam, 51<sup>us</sup> quidam, 52<sup>us</sup> quidam, 53<sup>us</sup> quidam, 54<sup>us</sup> quidam, 55<sup>us</sup> quidam, 56<sup>us</sup> quidam, 57<sup>us</sup> quidam, 58<sup>us</sup> quidam, 59<sup>us</sup> quidam, 60<sup>us</sup> quidam, 61<sup>us</sup> quidam, 62<sup>us</sup> quidam, 63<sup>us</sup> quidam, 64<sup>us</sup> quidam, 65<sup>us</sup> quidam, 66<sup>us</sup> quidam, 67<sup>us</sup> quidam, 68<sup>us</sup> quidam, 69<sup>us</sup> quidam, 70<sup>us</sup> quidam, 71<sup>us</sup> quidam, 72<sup>us</sup> quidam, 73<sup>us</sup> quidam, 74<sup>us</sup> quidam, 75<sup>us</sup> quidam, 76<sup>us</sup> quidam, 77<sup>us</sup> quidam, 78<sup>us</sup> quidam, 79<sup>us</sup> quidam, 80<sup>us</sup> quidam, 81<sup>us</sup> quidam, 82<sup>us</sup> quidam, 83<sup>us</sup> quidam, 84<sup>us</sup> quidam, 85<sup>us</sup> quidam, 86<sup>us</sup> quidam, 87<sup>us</sup> quidam, 88<sup>us</sup> quidam, 89<sup>us</sup> quidam, 90<sup>us</sup> quidam, 91<sup>us</sup> quidam, 92<sup>us</sup> quidam, 93<sup>us</sup> quidam, 94<sup>us</sup> quidam, 95<sup>us</sup> quidam, 96<sup>us</sup> quidam, 97<sup>us</sup> quidam, 98<sup>us</sup> quidam, 99<sup>us</sup> quidam, 100<sup>us</sup> quidam, 101<sup>us</sup> quidam, 102<sup>us</sup> quidam, 103<sup>us</sup> quidam, 104<sup>us</sup> quidam, 105<sup>us</sup> quidam, 106<sup>us</sup> quidam, 107<sup>us</sup> quidam, 108<sup>us</sup> quidam, 109<sup>us</sup> quidam, 110<sup>us</sup> quidam, 111<sup>us</sup> quidam, 112<sup>us</sup> quidam, 113<sup>us</sup> quidam, 114<sup>us</sup> quidam, 115<sup>us</sup> quidam, 116<sup>us</sup> quidam, 117<sup>us</sup> quidam, 118<sup>us</sup> quidam, 119<sup>us</sup> quidam, 120<sup>us</sup> quidam, 121<sup>us</sup> quidam, 122<sup>us</sup> quidam, 123<sup>us</sup> quidam, 124<sup>us</sup> quidam, 125<sup>us</sup> quidam, 126<sup>us</sup> quidam, 127<sup>us</sup> quidam, 128<sup>us</sup> quidam, 129<sup>us</sup> quidam, 130<sup>us</sup> quidam, 131<sup>us</sup> quidam, 132<sup>us</sup> quidam, 133<sup>us</sup> quidam, 134<sup>us</sup> quidam, 135<sup>us</sup> quidam, 136<sup>us</sup> quidam, 137<sup>us</sup> quidam, 138<sup>us</sup> quidam, 139<sup>us</sup> quidam, 140<sup>us</sup> quidam, 141<sup>us</sup> quidam, 142<sup>us</sup> quidam, 143<sup>us</sup> quidam, 144<sup>us</sup> quidam, 145<sup>us</sup> quidam, 146<sup>us</sup> quidam, 147<sup>us</sup> quidam, 148<sup>us</sup> quidam, 149<sup>us</sup> quidam, 150<sup>us</sup> quidam, 151<sup>us</sup> quidam, 152<sup>us</sup> quidam, 153<sup>us</sup> quidam, 154<sup>us</sup> quidam, 155<sup>us</sup> quidam, 156<sup>us</sup> quidam, 157<sup>us</sup> quidam, 158<sup>us</sup> quidam, 159<sup>us</sup> quidam, 160<sup>us</sup> quidam, 161<sup>us</sup> quidam, 162<sup>us</sup> quidam, 163<sup>us</sup> quidam, 164<sup>us</sup> quidam, 165<sup>us</sup> quidam, 166<sup>us</sup> quidam, 167<sup>us</sup> quidam, 168<sup>us</sup> quidam, 169<sup>us</sup> quidam, 170<sup>us</sup> quidam, 171<sup>us</sup> quidam, 172<sup>us</sup> quidam, 173<sup>us</sup> quidam, 174<sup>us</sup> quidam, 175<sup>us</sup> quidam, 176<sup>us</sup> quidam, 177<sup>us</sup> quidam, 178<sup>us</sup> quidam, 179<sup>us</sup> quidam, 180<sup>us</sup> quidam, 181<sup>us</sup> quidam, 182<sup>us</sup> quidam, 183<sup>us</sup> quidam, 184<sup>us</sup> quidam, 185<sup>us</sup> quidam, 186<sup>us</sup> quidam, 187<sup>us</sup> quidam, 188<sup>us</sup> quidam, 189<sup>us</sup> quidam, 190<sup>us</sup> quidam, 191<sup>us</sup> quidam, 192<sup>us</sup> quidam, 193<sup>us</sup> quidam, 194<sup>us</sup> quidam, 195<sup>us</sup> quidam, 196<sup>us</sup> quidam, 197<sup>us</sup> quidam, 198<sup>us</sup> quidam, 199<sup>us</sup> quidam, 200<sup>us</sup> quidam, 201<sup>us</sup> quidam, 202<sup>us</sup> quidam, 203<sup>us</sup> quidam, 204<sup>us</sup> quidam, 205<sup>us</sup> quidam, 206<sup>us</sup> quidam, 207<sup>us</sup> quidam, 208<sup>us</sup> quidam, 209<sup>us</sup> quidam, 210<sup>us</sup> quidam, 211<sup>us</sup> quidam, 212<sup>us</sup> quidam, 213<sup>us</sup> quidam, 214<sup>us</sup> quidam, 215<sup>us</sup> quidam, 216<sup>us</sup> quidam, 217<sup>us</sup> quidam, 218<sup>us</sup> quidam, 219<sup>us</sup> quidam, 220<sup>us</sup> quidam, 221<sup>us</sup> quidam, 222<sup>us</sup> quidam, 223<sup>us</sup> quidam, 224<sup>us</sup> quidam, 225<sup>us</sup> quidam, 226<sup>us</sup> quidam, 227<sup>us</sup> quidam, 228<sup>us</sup> quidam, 229<sup>us</sup> quidam, 230<sup>us</sup> quidam, 231<sup>us</sup> quidam, 232<sup>us</sup> quidam, 233<sup>us</sup> quidam, 234<sup>us</sup> quidam, 235<sup>us</sup> quidam, 236<sup>us</sup> quidam, 237<sup>us</sup> quidam, 238<sup>us</sup> quidam, 239<sup>us</sup> quidam, 240<sup>us</sup> quidam, 241<sup>us</sup> quidam, 242<sup>us</sup> quidam, 243<sup>us</sup> quidam, 244<sup>us</sup> quidam, 245<sup>us</sup> quidam, 246<sup>us</sup> quidam, 247<sup>us</sup> quidam, 248<sup>us</sup> quidam, 249<sup>us</sup> quidam, 250<sup>us</sup> quidam, 251<sup>us</sup> quidam, 252<sup>us</sup> quidam, 253<sup>us</sup> quidam, 254<sup>us</sup> quidam, 255<sup>us</sup> quidam, 256<sup>us</sup> quidam, 257<sup>us</sup> quidam, 258<sup>us</sup> quidam, 259<sup>us</sup> quidam, 260<sup>us</sup> quidam, 261<sup>us</sup> quidam, 262<sup>us</sup> quidam, 263<sup>us</sup> quidam, 264<sup>us</sup> quidam, 265<sup>us</sup> quidam, 266<sup>us</sup> quidam, 267<sup>us</sup> quidam, 268<sup>us</sup> quidam, 269<sup>us</sup> quidam, 270<sup>us</sup> quidam, 271<sup>us</</sup>

11/27/2014 11:27 AM

si dicitur latere Polygami inscripti circulo, sive volueris latere similem Polygoni, hoc est totidem latere-  
rum et angulorum circumscripti eidem circulo, id affertur per diagonalem et quam placeamus numerus  
diagonalium et diagonum, totius diuisionis fuit duodecim et per diuisionem latere inscripti Polygami in  
similiductum circuli. Porro tunc quadratum similitudinis circuli. Transierit ex uno diaphoro modo in  
secundum, quoniam, quod est reflexum ex diuisione fignitur arcus correspondens toti latere. Poli qui in-  
scripti, sic sunt verbi uidentur de similitudine circuli. Porro tunc, quia est radius reflexi ex deter-  
minata quadam uoluntate lateris inscripti de quadrato similitudinis circuli. Per unum diagonalem, et  
si dicat: plures numerum diuisionis quoniam erat latere Polygami circumscripti, id tamen diuisio possit  
errem de quatuor quadrato debet numerus quadratum similitudinis circuli. Et radius remaneat  
ex uoluntate lateris Polygami circumscripti. Si Exagone tamen facies ad apprehendens, quia latere Exagoni  
inscripti circulo est similitudinis opus circuli, et latere Exagoni circumscripti est pedius fignatur  
ad lateris inscripti, hoc est similitudinis circuli, quia est per diuisionem in triginta equidistantia,  
in qua reflexus Exagoni circumscriptus circuli.

РЕФЕРАТ

Si ex lateribus aliusque Polygoni velutius sive lateris Polygoni habentis duplicatum numerum laterum.



in polygonis inscriptis circulo fieri id per totam datam polygoni, qui est chorda seu arcus, extendendo ab eodem medietatem per tertiam regulam problematis. 2. 1. 2. in polygonis autem circumscriptis circulo necesse est fieri duo numeri dividendi, arcus & diffusor. Dividendi gignitur multiplicando semidiametrum circuli per medietatem lateris polygoni dati. Per diffusorem, in quo quadrata semidiametri circuli, & medietatis lateris polygoni dati, & compositi radicem addo semidiametri circuli, & exurgit diffusor. Divide ergo & quotientem dabo, & habebis latus quadrati polygoni circumscripti.

### RECLA TERZA. De area polygonorum.

Area polygoni fiat inscripti seu circumscripti circulo consistit ex multiplicatione perpendicularis in medietatem laterum seu ambitus polygoni. Est autem perpendicularis polygoni circumscripti simplex si ambiameter ipsius circuli, inscripti vero eadem circuli semidiameter oblata si circa opus qui per chordam habet latera ipsius polygoni inscripti, quae perpendicularis polygoni inscripti etiam habebit. Quodratum medietatis lateris polygoni minuendo de quadrato semidiametri circuli, & residuum sumendo radicem quadratam. Area etiam pentagoni inscripti circulo de numero Archimedi in prop. 1. lib. 1. 2. alter habebit multiplicanda, scilicet areae quatuor diametri circuli in quinque rectas lineas subdividentem unum angulum inscripti pentagoni. Hae rectae lineae sic fiunt: Sumo finem. 1. 2. & 2. 3. & 3. 4. & 4. 5. & 5. 6. per lineas pentagoni multiplicat, & duo producta singulorum arcuum per totam finem partem, & quotientem quapro, venit in multiplicatione finem. 1. 2. 3. addo ad latera pentagoni, & compositi quadratum addo quadrato altitudo quatuor qui ex multiplicatione finem. 2. 3. & 3. 4. & 4. 5. & 5. 6. & aggregata radix quadrata est linea quersa, quae subdividit unum ex angulis pentagoni.

Archimedes autem circuli circumscripta circuli & area insidem circuli quadratam, non posset designare illud curavit, ut inter proprias terminos includeret: & cum intelligeret ambitum polygoni circumscripti circulo maiorem esse circuli circumscripti, & inscripti numerum, & quia plura polygoni habet latera eo magis ad aequalitatem circuli accedit, area polygoni sumptis inscriptum & circumscriptum. 2. 2. laterum, inter quorum ambitus perferunt circuli contineri coarctat, fallaciam idem erat in area nisi demonstravimus sibi per se, ut areae polygoni, ex multiplicatione semidiametri in semicircumferentiam consistere, unde etiam ambitus utriusque polygoni multiplicavit, ut areae circuli inter duos terminos includerent. Alia per areae polygonorum est per se, quod esse certum quoniam per se terminis per se probatur. patet enim quod medietatem ambitus polygoni circumscripti circulo multiplicanda per semidiametrum circuli consistat area illius polygoni, quae semidiametro circuli est perpendicularis inculatibus polygoni circumscripti circulo. Sed in polygonis inscriptis hoc non tenet, quia semidiametri circuli non est perpendicularis in ipso, sed linea minor semidiametro per sagittam arcus cuius unum ex lateribus talis polygoni est chorda, opera partium igitur non intelligere. In medietate ambitus polygoni inscripti circulo per semidiametrum eiusdem circuli multiplicatur, cum figura tale productum est area, quae duplenda, ut probatum est modo non est area polygoni inscripti circulo, sed medietas ambitus per semidiametrum circuli multiplicatur, area per hunc intelligenti statim sequentem demonstrationem a nulla mathematica rationem, neque ab ipso Archimede consideratur.



In medietate ambitus polygoni inscripti circulo multiplicatur per semidiametrum ipsius circuli provenit area polygoni habentis duplendam numerum laterum respectu polygoni, cum ambitus medietas fiat per semidiametrum circuli multiplicata.

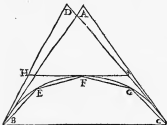
Est enim v. g. pentagonus a. b. c. d. e. circulo inscriptus, cuius centrum f. & ex quoque triangulis, ex quibus pentagonum est compositum, ut in quo residuitur: fit v. g. a. f. d. in quo d. centro circuli f. d. medietatem perpendicularis f. b. super basi a. d. h. f. f. d. d. ut per medietatem per. g. utiq. quae perducatur ipsa ad circumferentiam, quoniam tangit in puncto. g. & extenditur linea b. g. & a. g. quae igitur

multiplicanda perpendicularis f. b. per medietatem laterum a. b. erit area trianguli a. b. c. &





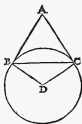
Quid mirum igitur quod in eo qui habet domos laetas et terrenum habet fundamentum inaniemus ignorantiam perniciemque quae ad nos fiat delitescens. Affert pariter sua ipsorum delicta sapientiaque detrimunturque non in emulatu remota tempore poterunt. Et quandiu bonas daretur et Moveret. Erat et lectus quoque has apud antiquos de comparatione recte linea. Et circularis, nota erat. apud ipsos sententia de Polygono inscriptis et circumscriptis circulo quadruplum Archimedes. Et notandum de acrobatis, et tamet nullus asserit esse praeter ipsum, tamen ipse communiter tanquam falsum, nisi Archimedes, quem credo praefatum plane, invenit ad id fuisse commutatum, et si antiquus erat nota, ut patet, non latuisse. Suo illi in, quoniam tamen ut ipsum et falsum nubes non praefatum neque reliquit in illo incomparabile sua. Eximenter oblique. Maiorem nihil enim Archimedes delitescens in perit Cardanus in vii. et lib.

[illegible]

nam cum d. h. e. d. k. sit minor.  
h. k. maior quod d. h. e. d. e. sit  
maior. h. k. h. k. e. e. h. k.  
igitur sit differentia illa. h. k.  
differentia per se bona a simili pa-  
lygonia minor d. h. e. sit error aut  
hinc e. cadens, quia si differentia  
per se bona d. h. k. sit polygonia de-  
composuerit tunc ad nihil posset tam-  
tum diminui, quod fieri minor  
quasi minor quantitate posita, sed  
illa differentia non potest ita  
ad nihil, quia si polygonia non  
simplex ibi posita erant, et mi-  
nor ipsa p. erant, nam si differ-  
entia tunc ad nihil decomposuerit, non  
erit nulla, siquidem quod poly-  
gonia est aequalis illi errori.

[illegible]

que l'angulum efficitur. & atque unumquemque ad alterum. & de demonstratione illius differentia est facie  
hanc quando quidem aliquam partem ad alterum. & sine demonstratione partu proportionem dico. angulo con-  
tingentia. & semicirculi possunt in infinitum dividi utaqueque partem utendo ad alterum. & iterum possunt  
in infinitum augeri sine huiusmodi proportionem ad angulum rectum. rectilinum. hinc angulus divergentia  
ad infinitum angulum acutum rectilinum. est alius error variabilis in ea demonstratione Cardani  
cuius proba nullo refertur usque ad precedentia que citantur. At ipsi ex hoc habetur demonstratio propo-  
sitionis. fiat duo lineae  $a.b.$  &  $a.c.$  quae comprehendunt partem rectilini. dico eas esse inaequales. & p-  
tione. si enim.  $a.b.$  &  $a.c.$  sunt aequales. ducito circuli per aequales. & si ducam contingentes  $b.h.$  &  $c.$  per  
torem triangulum. appropinquabo  $a.d.$  superbo. & chias ambo latera pariter accepta sunt aequalia. &  $a.c.$  &  
 $a.b.$  & duo in contingentes. & habebit triquetrum  $b.h.c.$  latera Cardani. Si duo illa lineae quae in  
torem punctum. tunc exterior non faciat circuli peripheriam ut proposuit Cardani. propositi. si quidem  
quod erant contingentes. Et si sunt contingentes. quando in vnum punctum tunc exterior non pos-  
sunt esse inaequales. ut hanc demonstrationem ostendit.



hic duo lineae  $a.b.$  &  $a.c.$  contingentes circulum in punctis  
 $b.h.$  &  $c.$  quae exterior concurrent ad punctum  $a$  dico eas ne-  
cessario fore esse aequales. recte enim cum lineae  $a.b.$  &  $a.c.$  ab uno  
puncto contingentes ad alterum & ab eodem puncto con-  
tingentes lineae ad centrum circuli.  $b.d.$  &  $c.d.$  & quae  
anguli  $a.b.d.$  &  $a.c.d.$  sunt recti per 10. recte ergo inter se  
aequales. Et in triangulo  $b.d.c.$  quia est appropinquatio. latera enim  
 $b.d.$  &  $c.d.$  quae ad centrum tendunt ad circumferentiam sunt  
aequales. anguli apud centrum sunt aequales per 1. primi. Ergo  
per communem unum. restantibus de aequalibus.  $a.b.d.$  &  
 $a.c.d.$  aequales anguli  $a.b.d.$  &  $a.c.d.$  minime de restantibus  
&  $a.b.$  &  $a.c.$  habent aequales. Ergo per 1. primi latera illa aequa-  
les. & si differentia inaequalis. & a centro aequales. & ducunt  
demonstrandum. Male igitur Cardanus supponit posse illas  
duas lineas esse inaequales. & solum duas lineas contingentes ab  
eodem puncto circuli potest duas rectas eandem partem. quae  
in figura Cardani  $b.h.$  &  $c.$  contingentes. ab uno autem contingentes  
sed secus Cardani. &  $b.h.$  &  $c.$  contingentes. & c. non tunc con-  
tingentes. Ergo si latera recta duo lineae ab eo puncto ducen-  
do lineam ad centrum circuli. ipse cum illis foret duo angu-  
li inaequales. & angulus  $a.b.d.$  &  $a.c.d.$  alterum minorem. igitur aut

possunt duo esse recti. quare utraque non potest esse circumferentia circuli.

Ex hac vero circumferentia circuli esse aequalem perimetris aliorum polygonorum ipsi circuli circum-  
scripti aut inter duo polygoni ipsi circumscripti contineri hoc me tenet rationem. quia ex hoc vi-  
detur sequi. si enim circumferentia circuli sit inter duobus polygonorum. 1. & 2. laterum circuli  
circumscriptorum. Perimetris polygoni. 1. & 2. laterum & eorum circumferentia quae plana habent latera quam 1. &  
si sit circuli circumscripti. aut minor circuli circumferentia. Cum tamen quoniam polygonum circuli circum-  
scriptum area sit maior area circuli. fiat inscriptum minus. sed area polygoni circumscripti circumferentia  
circuli in medietatem ambitus ipsorum. & area circuli ex eadem circumferentia inscri-  
bitur circumferentia. quando ergo potest circumferentia circuli per minorem numerum multiplicata maiorem  
numerum efficiere quam si multiplicetur per maiorem. Respondens quod circumferentia circuli multipli-  
cata per se quadruplum circumferentia circuli producat aream demonstravit Archimedes. ut colligitur ex  
prima theorematum de circulo demonstrato. supposito tamen quod ambitus polygoni circumscripti circuli sit  
maior circuli peripheria. sed quia hoc semel demonstratum existimo esse falsum quia est esse non demonstratum  
tunc ipse Archimedes erravit. Quamvis igitur notamus aream circuli. dico quod eadem ratio quo esse &  
aliquam esse manifestantur. Multiplicanda circumferentia circuli ad esse posita per similitudinem  
torem circuli. & si area circuli inter duo polygonorum terminis sita. non tamen puncti potest in-  
ferre quod area circuli sit ex circumferentia ipsius in medietatem circumferentia. quia plurimum inter  
quod Archimedes existimavit esse circumferentia circuli sunt ambitus polygonorum circuli circum-  
scriptorum. & circumscripti. & alterum inscripti & per hoc multiplicatur per maiorem area. cum duo  
non polygonorum. quoniam area polygoni inscripti sit polygoni habentis duplum laterum ad circumferen-  
tiam ut demonstravi. & area circuli est inter areas eorum. Circumferentia tamen non semper est inter  
ambitus

ambitus artem, et quæ etiam non potest argui circulum esse capacissimam figuram, prius multis) ubi quæ  
 in circumscriptis articulo minorum amborum habetur, et tamen maiorem artem constituant: circulus enim  
 est figura quæ respectu maiorem aliarum maiore ambitu circumferentiam artem comprehendit, nisi hoc negotium  
 consistit in sola peralatione, potest enim ad prædicam, et experimentum deduci, ut si in area magna sit  
 circulus maximus cuius ambitus cum diametro mensuretur. Quare in examine quadratarum articulo  
 quæ hucusque inuenta sunt, et postea demonstratur, si area circuli non teneant cum terminis area passis de  
 Archimede quadratura erit falsa. Sed si autem talis quadratura inveniat circumferentiam circuli, quæ  
 non minore terminis. Archimedes quadratura erit falsa. Quia ille terminus minor est verus. In tanta in-  
 veniet circumferentiam ipsius maiorem minore terminis. Archimedes non potest quadratura illam autem  
 indicatorem falsa, ut hucusque falsum est, quia terminus magnitudinis passus de Archimede est fal-  
 sus. Et cum proportio circumscriptæ ad diametrum maior triplo sit, quæ sit, qualem ego inveni  
 dum multo tempore circa circuli quadraturam effem occupatus, quæ inveniuntur fortè aliquando erit  
 appropinquat edendi, et hoc mihi debet occasionem suffragandi aliquam artem passis in Archimede, et  
 cum artibus cum legibus, et reliquis, prædictam artem invenit. Quæ tempore vero recepta elapsa erat  
 uti adhuc tunc quadratura circuli, quæ passis vera invenit, et exanimata secundum terminis  
 Archimedis indicatorem falsa, et rejecta. Ita tamen hoc tam obliquum animo decimus contra Ar-  
 chimedem, ut non existimemus sententiam ipsius passis esse veram. Dum modo non tanta fides in eo nego-  
 tum quanta hucusque in adhibetur, quia considerat probabiliter ipsius probatorem non esse sufficientem.  
 Aliqua ideo potest esse falsa sine sententia, ita quod non ad sententiam ut hucusque, sed ad opinionem re-  
 feratur. Idcirco demonstratio erit quantum ad polygonum inscriptum, et circumscriptum circulo. Quod  
 utroque quæ plura habet latius magis decedit ad circulum in quantitate, et figura quare inscriptum erit  
 maior, et circumscriptum minor.

Ille d' videri hic adhibere placet contra eos, qui argunt quadraturam circuli esse possibilem. Nam thi-  
 ciusq; hoc negotium præponam aliquam lineam rectam, et quantum an vera possit fieri circulus an non, si di-  
 cit quod potest, habet intentum: si non, quantum in id sit, propter magnitudinem illius lineæ an propter  
 paritatem, et quæcumque dixerit redarguam, quia illi linea potest addi linea cuiusvisque quantitatæ  
 per rationem, per irrationalem, ita quod si propter paritatem non erat apta ad circumscribendum circulum  
 per additionem sit apta. Et si non erat apta ad circumscribendum circulum propter magnitudinem ab ipsa  
 potest daretur linea cuiusvisque quantitatæ maior, ipsa ratione alia aut irrationale, ita quod sit apta  
 ad circumscribendum circulum.

#### CAP. XXVIII.

### De alter & alius.

¶ Merito in professoribus latinis aliquæ non ita recte esse replicatae ut oportebat ut à Laurentio Pe-  
 dro in el. g. cap. lib. 9. cap. 9. alter dicitur de duabus quædam sunt duæ res, ita quod non possunt esse  
 plures, ut unus arbor, unus colum, altera terra, ut si possint esse plures: distans caput est prius esse  
 dicit, et cum alter velat relationem de re cuius est falsa intentio, ut duo homines locuti sunt unus recte  
 et alter male.

Sed si res possint esse plures, et non falsa est sententia quod sint duæ, quædam sint duæ sententiam. ut  
 unus canis alius, ut censetur unus dicitur unus sententiam et alius huius, et hoc est magis opinio, alia opi-  
 nio est. Et quoniam istam sententiam parum huius opinio. Eadem consideratio est de priore, et posteriori res  
 possit prius et sita ad.

#### CAP. XXVIII.

### De amphora & modio contra Budæum de asse.

Cur Budæus assens Amphoram et modium mutasse modum, cum quinquaginta videantur esse ex verso. Mater-  
 tialis Amphora videretur, modius videretur de quatuordecim.

#### CAP. XXX.

### Contra Ambrosium Morales de expositione quorundam versuum antiquorum.

Hic autem in lib. 12. cap. 37. allegat insculptam lapidis inscriptionem, in qua sunt hi versus.

P Pæcurio

Præcurſor domini & marſyr Baptiſta Ioannes,  
 Poſſide conſtitutam in æterno manere ſedem.  
 Quam demum ego rex Reccreſinthus amator,  
 Nominis ipſe tui proprio de iure dicam,  
 Tercio poſt decimum regni comes inclytus anno,  
 Sexcentum decies æta nonageſima noſcem.

*Iſte lapide inſcriptio dicitur, ſupra Fronti dicit hic autor quod intelligitur ara. &c. hoc eſt annus Chriſti  
 851. ſed hoc non videtur verum, quia ſi ſic eſſet diceretur in verſu ara nonag. ſua nona. Et ſi ſic ait quod  
 ſupraſcripta ponitur decies, ſed recte decies conſtituitur cum centum decada, dicitur autem hoc eſt. nonag. ſua  
 ta, & ara nonageſima eſt explicatio hoc eſt annus. &c. ara nonageſima intelligitur ſextanteſima, & ara  
 apud eſt reputari quædam nona ſecunda ſolentur dicere annus Chriſti. ad hunc ſenſum nonageſima. Hoc tempo  
 relus intelligimus ſupra milleſimum quingenteſimum. Et non eſt reſiſta explicatio nam quæ poſſit  
 explicare, quod eſſet annus Chriſti. &c. ad hoc explicatur quod ſic ara quæ. &c. annus addit ſupra annum  
 Chriſti, & quod hoc explicatio ſit vera patet, quia ara. &c. eſt annus Chriſti. 851. &c. hoc eſt tertius decima  
 mus, qui ipſe ſuit comes regni cum patre, ut in lapide illo dicitur, ſi dicemus quod tanto tempore quæ poter  
 regnavit ſuit hic princeps comes in regno, et cum patre regnum iure per eum dicitur. &c. die. 10. Aprilis  
 ut deducit idem Martellus cap. 21. in ſequenti libr. 1. & ara annus dicitur. &c. die. 10. Aprilis implentur  
 duodecim anni, & de illo die laborat tertius decimas, poſt quem diem ſuit illa templi dedicatio. Et ita  
 Ambroſius Martellus, male expoſito illo loco, poſt nonum annum poſt dedicationem illius templi quem non  
 ea ſacris. Et ita in illo capite. &c. ait quod à morte patris viſi, ad annum in lapide ſignatum ſuccederet tu  
 decem anni, quia falſe ſupponit eundem lapidem falſi. &c. ſed cum ſit. &c. tantum ſuccederet decem anni à  
 morte patris illius regis Reccreſinthe, & computato tuo tempore patris, in quo filius ſuit comes regni,  
 ſunt. 12. anni ut in lapide aſſignatur et eodem errore eſt doctus Biſſus, qui compoſuit vulgari lingua bi  
 ſſianam. quæſitum lib. 4. cap. 23. agens de hoc regi Reccreſinthe, quædam veterum verſum mutavit ſa  
 gient innotuente hac quæ expoſitionem Andree Martelli comitanti, ſi ſi intelligatur ut dicitur,  
 & ara expoſiti. ubi eſt notandum, et monito acri, quoniam dicitur illuſus aut ſibi adductum, non ſuit  
 huius regis ſed patris. idem dicitur in ea Conſtantinus rex.*

## C A P. XXXI.

### De alia lapidis inſcriptione Vbetæ.

*In ſuper luminari domus conſtituta civis cognominatus Frida eſt lapis cum hac inſcriptione.*

GRAPTTSII RYA  
 KVT PROPIMQI  
 ANKXXVPTS  
 HSITSTK

*Cum hac inſcriptio Salamanſicam, & Complutensem miſſa fuiſſet, & non expoſita, tandem mihi ſuit ad  
 ducta, & ita tam expoſiti.*

*Gratiſſima ſi hic captum videtur. Alas Lucius propinquæ annis ſeptuaginta quinq. poſuit tam  
 tem ſibi hæreſiſſime ſui, ubi cauſe ſe circa leui.*

*Nota quomodo ſcriptuſſetur*

## De quadam notarum explanatione.

*Paulus Manutius in libello de veterum notarum explanatione addidit duas litterulas in scripturae vias, & scilicet, an sine inscriptione viri est. M. S. I. M. & an sine inscriptione femina est. C. C. M. S. S. M. non reputat has litteras Aldus quia M. S. explicant idem utrobique significari, sed an singulariter viri littera illa significat. Manutius seu bene merenti. Et in singularibus feminae alia littera. Cuiusque obfusissima notatur bene notata.*

## De alia inscriptione Africæ.

*Indenicus Martini Caruacales in lib. 1. cap. 42. prima parte descriptionis Africæ, ait, quod Targeli in Africa vidit duas nymphas ex Alabastro factas, quarum una circumstita capitis hinc litteras descriptas habebat.*

D. D.

D. S. R. I. D. D.

*ita expressa.*

Dijis Dedicatum.

Dijisumpta regio iuuenes dedicauerunt.

*Si iuuenes illius civitatis aut provincie in favorem Imperatoris Romanorum milites ab inimicis vi-  
Rorum retinebant. In factis monumentis dicitur gratias reddentes simulacra illa sumpta ipsas imperatoris  
inscripserunt.*

## CAP. XXXII.

### De loco Aristotelis non intellecto.

*Communis assertio philosophorum nostri temporis est, quod per additionem unitatis variatur species  
numeri, ut ferunt ex hoc philosophi nostri temporis ergo quot numeri tot species, quod tamen in aula an-  
tiquorum non tenet. Et autem hoc in parte Aristotelis expressum ab iis philosophorum nostri temporis  
manducamus, a latere aperire prima sed in his philosophis numerum dividit in parum & imparum, & hoc sunt duo  
speciei numeri. Quando ergo dicunt per additionem unitatis variatur species numeri, ita est, quia qualibet  
numeri sine addita sua unitate unitatis variatur species, ut si est par addita unitate fit impar, et si est im-  
par addita unitate fit par, & id est, additum unitatis, quare si per additionem unitatis variatur species  
numeri non sequitur, quod per additionem binarii aut quaternarii variabitur species numeri, & ita male  
inscriunt nostri temporis philosophi, quot numeri tot species, quinque. s. Et lib. 1. contragentes cap. 2. aut,  
numeri numeri una unitate addita vel subtracta, species numeri variatur, ut patet in binario, & tercia-  
rio. Significat praesulabio, quia unus est par & alter impar horum duorum numerorum. Existimo tamen Ari-  
stotelem non intellexisse vocari species numeri, ut hoc patet, addiderimus verba ipsa in lib. 1. Me-  
taph. cap. 2. unde hoc doctrina est desumpta, et scilicet. Et quomodo dicitur de numeris abstrahunt addita ab-  
que, quibus numerus est, non est simpliciter idem numerus sed diversus, etiam si numerum augetur aut  
additur una nec deficit nec ipsum quidem esse erat amplius ablatum aliquo est ablatum. Quod abstrahit  
etiam dicere non est simpliciter idem numerus sed diversus ad hoc quod sit distincta species numeri. Ari-  
stotelem hoc voluerat de individuis loqui dicitur, quod non est idem numerus, non de speciebus, ut addere  
et quod quicunque aliquid duo differant specie, differantur numero, & ostendit non differant specie sed  
numero, quia sunt diversae dispositiones numeri contenta sub hac specie differantur, & idem est de esse  
etiam, quia una essentia differt ab alia numero, sicut enim diversae individua contenta sub dis-  
positione non est essentia, & hoc est quod significat Aristotelem.*

## CAP. XXXIII.

### De quodam versu Psalmi. 64.

*Si in rebus physicis hoc posuimus annotationem, ipsum est ut in theologicis aliquid animadvertit*





Toxica Zelotipo dedit vxor Macha marito  
 Nec facis a d mortem credidit esse datum,  
 Miscuit argenti letalia pondera vini:  
 Cogeret vt celerem, vis geminata nocem,  
 Dididit hæc si quis, faciunt discretæ venenem  
 Antidotum sumet, qui sociata bibet.  
 Ergo inter se se dum noxia pocula certant,  
 Cessit letalis noxa salutem.

*Et si hoc verum est nostri temporis, exemplo est comprehensum. Nam recentis Castellana in prima parte elegiarum illastrum virorum Indus in elegia ad mortem Xitangis Isidori, tanta stultitia, ait, se propter oculis vidisse quando Indum sagittis venenatis percutsum in terram regente morte decedisse, edidisseque redire quædam venenata delicia quales à phlois preter, quæ sit ipsa sunt venenata, ipsa tamen casit. Pitha hanc autem fuit.*

Nadie quiso hazer el experientia  
 De muchos que despues yo vi heridos,  
 Echen juyzios puer, hombres de sciencia  
 Si de estos casos viuen aduerridos:  
 Si por ventura hazen resistencia  
 Venenos a venenos, vey ebidos,  
 Que desto que vi soy buen testigo,  
 Y añimo por verdad lo que aquí digo.

*Presus illis Arsenij videtur hic autor non legeri.*

## C A P. XXXVI.

De locis duorum autorum emendandis.

**I**llicem in autoribus aliqua reprehendi debet digna: puto est et illa apud Claudianum de Christo deriuata. Et in hac sui opera paulo ante expugnata. Insuperque mater Arcana suspexit compleri: videri potest, autem patitur iam. Cum tamen fregit Maria postea fuerit, et inter ipsam et Ioseph virum existeret matrimonium. Poterat tam salua inuolasse versus in verum sensum peruenire. Aut de Ioseph, mater, etc. Porro est efferre Gregorium, quod Ioseph spoliis Maria ad nuptias eius non peruenit. Et beatus Hieronymus, Mariam non vocat uxorem, neque Ioseph matrem, ambu in eadem sensu hoc effertur. Et in sensu Gregorius potest tolerari verbum inaptum. Difficili etiam nobis locus Iosue Ludan in ueni in caligine de moysi, qui est comprehensus de latine interrogatus sicutum post Iacobum, ubi agitur res diuina inter tot patres datus non alio nisi in illo loco emendatur proposita.

## C A P. XXXVII.

*Rebus miris memorati sensibus quædam aduanga non debent enim Auditis Aluatis in emblemate et. desinata lege versus, ubi sensus Danabian omnes, Danabian totum et quilibet potest, non degrepassis à proprietate uocabuli denotata pro quod potest contrahere, et deinde:*

Danabian et totum barbari pueri debet,

Non vno et dunt.

*Danabian enim omnes barbari pueri debet, Nisi in propria significatiua passio non in uocem potum ex uocibus multas efferre voluisse quod sicut Iosue totum et quilibet potest, non degrepassis à proprietate uocabuli denotata pro quod potest contrahere, et deinde:*

*den aliquas inuolasse latus eudi tam sensu fuisse pro latus, et in epistola quæ fuisse Phodra Hippolito. Rex, nisi tu dedideris, carere est ipsa salutem.*

*Aluatis Amargosa Cressa paula vna.*

*Et Patis Medica.*

*Hanc ubi Priami hic mittere Ledas salutem*

*Que trahit sola te mihi dante patet.*

*Et Hec Leandro.*

*Quam modo uisisti verbera Leandro salutem.*

*Et pisonem uisum rebus habere vna.*

*Et Elysi Canas fratrem lib. 4. Aluatis propositum.*

*Quam nisi tu dedideris, non est balneum salutem.*

*Hanc ubi mittere amare.*

*Et lib. 5. de trophæis eleg. 4.*

*Hanc ubi à Gero mittere ubi Mosa salutem*

*Mittere si quædam, qui caret ipso, pot. 4.*

Et lib. 3. de ponto eleg. 1.

*Nisi sua perfugas matris tuis lacce solentem  
Mittens, tum si quis, quia caret ipse potest.  
In eadem matre aliquas partes vestras repetas-  
tur ut molitur Parentem.*

*Leuè semantis aqua.*

*Lib. 8. fassurum.*

*Fortis senex quo vellus erat Salinar, asiduum  
Te loquens ad ripas leuè semantis aqua.*

*Et in fragmentis et epigrammatibus.*

*Ara Gramine sobrat totida filius prator.*

*Humida de gurgis leuè semantis aqua.*

*In epistola Penelepe Phisii.*

*Pai multo pergrama refect.*

*Et lib. 13. Metamorphosin, Moribus ait.*

*Sole multo pergrama refect.*

*In lib. 3. Metamorphosin.*

*Multaque pergressa clara sub tectis tandem.*

*Lib. 12. Metamorphosin.*

*Multaque pergressa Phrygia peruenit arena.*

*In lib. 2. Amorem eleg. 14.*

*Par te ego decipimur te depressas iuuenis.*

*Lib. 3. Amorem eleg. 8.*

*Te damnum fallimur te depressas iuuenis.*

*Papa versas, dilla acceptaque salate est, hoc in lib. 14. Metamorphosin. Cuius Glauco peruenit ad Circeam.*

*scilicet Phisii ad eandem.*

*Lib. 1. Amorem eleg. 1.*

*Sape mihi dicis, miras leuè sapsit rogabis.*

*Pi mea defuncta molitor ossa reuert.*

*Lib. 3. de tristitia eleg. 3.*

*At tibi qui transis, ut sit gurgis, quicquid amissi.*

*Ducere, Massae molitor ossa reuert.*

*Lib. 1. de tristitia eleg. 3.*

*Finis huius carum, hoc est domus ultima vestra.*

*Et ad Livium Augustum de morte Drusi Metamorphosin.*

*Et limas hoc amant, miram properantem ad uiam.*

*Et Livium Augustum de morte Drusi Metamorphosin.*

*Et Livium Augustum de morte Drusi Metamorphosin.*

*Et Livium Augustum de morte Drusi Metamorphosin.*

*Et Livium Augustum de morte Drusi Metamorphosin.*

*Et Livium Augustum de morte Drusi Metamorphosin.*

*Lib. 2. Metamorphosin.*

*Non bene mouentur, hoc in tua sede morantur.*

*Metamorphosin.*

*Lib. 3. Metamorphosin.*

*Qua gloria vestra est.*

*Et Livium Augustum de morte Drusi Metamorphosin.*

*Lib. 3. Metamorphosin.*

*Sol trahit iuuenem nonnullasque Cuiusda.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Lib. 3. Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Lib. 10. Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Et nihil est amari uolentem.*

*Idem.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Et lib. 13.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Idem.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Metamorphosin.*

*Et 4*

*Lib.*

*Lib. 2. de arte amandi.*

*Hec minor est virtus, quam quærent, parva carere  
Cæsus iussit illis, hic viri arte apert.*

*Idem.*

*Forma huius fragilis est, quidnam credidit ad annos  
Potuisset, et frater carpitur illa sua.*

*Idem.*

*Secum habet ingenuitatem, cum libet, accipere dicit:  
Cedimus, iuuentis plus habet ille meri.*

*Idem.*

*Eximia est virtus proferre silentia rebus,  
At contra gravis est corpora turba loqui.*

*Lib. 3. de arte amandi.*

*Totum animi more fuerit aqua.*

*Cum puto laborat arat:*

*Hec bene tam sequitur, quam bona prima suis.*

*Hec Missus diximus: Quævisque tempore passus  
fuit corpus.*

*Idem.*

*Multa virum agere docet.*

*Idem.*

*Quod latet ignotum est, ignoti nulla Cupido  
Nisi tempore philosophi dicunt. Nil valent quia  
expertum.*

*Idem.*

*Cæsus ubique videt.*

*Idem.*

*Favere sibi viri viri quæritur.*

*Idem.*

*At Deus in nobis, sive et commercia celi  
Cælestis archæque spiritus illa veniunt.*

*Idem.*

*Quæ venit ex toto minor est accepta voluptas  
Mittunt, unde nobis placeant hominesque deos.  
Placuit datus sapienter et isti datus.*

*Hæc aliter aliud ex lib. 2. de arte amandi.*

*Ipse licet videret non se comitatus Eumeni.  
Et nihil attulerit, hic Remus fecerat.*

*In libro de remedio amoris prima.*

*Opprimere, cum non fuerit subitus male firmata morbo  
Nam mare dat vitæ.*

*Idem.*

*Principi dispersi medicinas præstat.  
Cum mala per longas conatibus moras.*

*Idem.*

*Qui non est huius, erat minus aptus erit.*

*Idem.*

*Dum fuerit in cæsis est, currens cede furoris  
Diffidens alius impetus omnis habet.*

*Idem.*

*Dum si talis priore Cupidine ardet.*

*Tempusque medicina videt.*

*Idem.*

*Fenus etiam amat.*

*Idem.*

*Et valeret multa deliranda ferre.*

*Et corpus redimat feram patientis et ignem:  
Arida nec sitiens ure laedit aqua.  
Et valeret animi, quicquam referere negabit*

*Idem.*

*Dum transiitque cornubusque saltem.*

*At Libram.*

*Pars morant omnes, amant ex pectat amorem.  
Partem, et turba vix satis una ratum  
Tradimus hoc amari, cum properamus ad unam  
Omnia sub leges mori vixit extra sua.*

*Lib. 3. de arte amandi.*

*Fim tamen curaret dando mihi nomina nupta  
Hæc est fundamentum legis, quod qui præparavit  
virginem daret eam in uxorem.*

*Idem.*

*Sape sentem vides, cum iam sua mittitur videri.*

*Paludis, tunc data sequebatur manum.*

*Lib. 4. de arte amandi.*

*Est Deus in nobis, agitur et celsissimus ille:  
Imperat hæc sacra simulacra mentis habet.*

*Idem.*

*Tempora labantur, cunctisq; sensibus annis  
Et fugiunt feræ non recuperare dicit.*

*Lib. 1. de arte amandi.*

*Sape percontare Deum sibi Deus aliter opem.*

*Missum formosum diximus: danda vix parva se ciet  
ex extra se dicit.*

*Idem eleg. 1.*

*Dum iuvabit, et vultu videt fortissimè feram,  
pudibundus nullis sequebatur opem.*

*At simul interpresque interpretisq; iussusq; vocat,  
Aggravatus comitem qui modo nullus erat.*

*Idem.*

*Sape saltem adarsit etiam las dandi in arvis:  
Sape fere amat hanc Cæsar, in bustis probat.*

*Eleg. 1.*

*Dumque erit saltem, nullum amantibus amorem:*

*Tempus si fuerit nobis, sitis erit.*

*Pique omni: radium per solis in artibus umbra est:  
Cum latet hic prope nobis, alio fugit.*

*Lib. 2. de arte amandi.*

*Sed, si præcesserit, in quod concedere possit,  
Materiam vixit fuerit vixit dedit.*

*Idem.*

*Mulla quidem sana prout, morantibus patienti:  
Pars est, quam tanto dispendio vixit.*

*Idem.*

*Mia idem debet perlegi se trahere, si qua:  
Andet in cunctis ludere symba lara.*

*Lib. 3. de arte amandi eleg. 1.*

*Qui cadit in plenum vixit hoc tamis accendit ipsum)  
In cadit, ut nulla surgere possit hama.*

*Idem.*

*Tu quoque formida nunciam sublimis semper.  
Propositaque prout, contrade vixit tu.*

*Idem eleg. 1.*

In causa sacri cinis hinc esse deserto:

Eleg. 14.

Sape per extremas pro fugas poter exaltatus;

Felix tamen natus cinis esse locat.

Filius non portabat iniquitatem patriæ.

Lib. 3. de tristibus eleg. 1.

Strangulat in clausis dalar atque caespitat intus

Cogitur & vites multiplicare suis.

Simil: hinc est quod affertur in detractibus eleg. 3

Explatur laboribus egrotique dalar.

Et lib. 4. metra.

Quippe magis regatur tanto magis efficit ignis.

Eleg. 9.

Tristibus ambiguit fortuna volubilis error,

Et manet in nulla certa, transaque lora

Id modo lora manet, vultus modo sumit acerbum:

Et tantum conspici in lenitate sua est.

Ididem.

Si numerus annis filius & antilla toto,

Interitus totidem sapas esse diem.

Eleg. 13.

Quæ quidem est virtus, quam ut fortuna gubernat;

Quæ maneat stabilis, fugit illa, prede.

Lib. 3. de ponto eleg. 1.

Ipsa movent animos supererorum humana nefas:

Turpe est est soli credulitate capis

Eni de eludados en el engaño del hombre.

Ididem de dila.

Sæpe lenius parat creptatque lumina reddant,

Cum bene precari paruisse vident.

Eleg. 5.

Otia corpus alunt, animas quoque passitur illic.

Immodicus contra gurgis, perqueque labor.

Eleg. 7. supponit de spe alto.

Hæc dea, cum fugerat sceleratæ humana terras,

In dyo cursu sale remansit bona.

Spei non manet in patria. 3. Trist. a. q. 1. l. art. 2.

Lib. 3. de ponto eleg. 2.

Difficile est, satius sit tendit in ardua vitæ:

Et labor meritis gratia manet erit.

Eleg. 3.

Hinc suis ingenium nobilitate premi.

Ididem.

Turpe quidem dūctū, sed si modo vera setetur;

Palque amicitias viderat probat.

Cura quid expleat prius est, quam quid sit bene esse.

Et cum fortuna sitque caducis filici.

Illud amicitia quædam vera cūctale memora

Prostat, & in qua per meritorum solat

Deligitur anim, nisi cum fortuna si cuncta est.

Quæ simul aramur, proxima passu fugat.

Eleg. 7.

Qui simul est et spes felici passu ab hinc

Omnia tunc videri ara sub esse parat.

Quæ est ara mundo de la cadera de la fábula se est.

pante.

Ididem.

Omnia deficient: animas tamen omnia vincit:

Ille etiam vites corpus habere facit.

Eleg. 3.

Falices illi qui non simulachra sed ipsos

Quisq. deum cunctis corpora vera vident.

Lib. 3. de ponto eleg. 1.

Non semper factus reddunt oracula fœter,

Ipsaq. non amoi tempore fœta parant.

Eleg. 4.

Pi desint vites, tamen est laudanda voluntas:

Hæc ego contentus auguror esse deo.

Respice diuina, Dæd cum res aperas.

Ididem.

Itera verorum non sunt per seigia vatum:

Lib. 3. de ponto eleg. 3.

Omnia sunt hominum rerum pendencia filo.

Et subito raso qua valuerat rorat.

Eleg. 8.

Fabula consenuit serena, lapidumque vetusta,

Nullaq. res maius tempore robur habet.

Scripta ferunt animæ.

Ex quoque carminibus, si fas est dicere, sunt:

Tantiq. maribus in cunctis agit.

Eleg. 10.

Quarta tenet lapidem, consumitur annulus testis

Et trinitat prosa videri adentis humo.

Tempus eadem igitur, præter nam, omnia prede:

Exist duritia mors quoque nulla mora.

Laudemus in eadem autem comparationes ali-

quæ ad malitiam dicitur exprimebam.

Lib. 11. metra.

Immo vana videtur tota, quæ mensuræ aristas,

Aspera peris frondes, nullas arbor æquas.

Lib. 1. de arte amandi. (mar.)

Gurgare quæ segetes, quæ habet æsthetismos rati-

sequere quæ passus, fronde te quætur auri.

Quæ calam fœles,

Lib. 2.

Quæ separe in Arta, quæ apes possidet in Stybia,

Carula quæ vacas: Palla hæc arbor habet,

Litteræ quæ mæche, ut fuit in amore laboris.

Lib. 3.

Quæ una terra parit flumina, tam vire repleti.

Vitis agit gemmas, pigræque sagit hyemem.

Lib. 1. de tristibus, eleg. 4.

Tot mala sunt passus, quæ in arbor silva lucret,

Tantiq. quæ fœces corpora pulvis habet.

Lib. 2. de pont. eleg. 3.

Cingphis segetis cunctis vana ratis aristas,

Atque quæ multos fœces Stybia r'hyemem.

Et quæ erit mæchæ mæchæ in ara prout,

Quæque videri pœces aquas, cunctis erit:

Quæ tibi mæchæm fœctat fœctat fœctat.

Quæ ego fœctat fœctat ego fœctat aquas.

Prede et aristas lib. 1. eleg. 3.















*Hic est Paupers nomen super astra volare,  
Atque aut somnum tangere utroque polam,  
Audax et fortis qui flumina fundit aquarum,  
Quemque appropinquat nautae figunt aquas.*

**Epistola cuiusdam monachi ordinis S.  
Franciscii Desiderem Iaco-  
bum Palominum.**

*Doctus Apollonii montis, cassique sacrorum  
Quarum meritis agnos corpore Templi facies,  
Lausque insigne daltis quom sacra posita  
Minutor, ditat, laudat, honorat, amat.  
Non quas habuit pauperula ad carmina vites,  
Et tibi quam dalcior pulchre Apollo abellit,  
Pala que tametsi Paupers despecta quondam,  
Mox canis tibi carmina digna vix.  
Non tibi Thebaram caute qui manus exultat,  
Dala qui potuit sacra monere lira,  
Iam tibi Pelopon vates, iam stitida praebet  
Furba poliarum principis tibi tibi:  
Te Drapader sylvae, riuorum Naisides vadit,  
Astra Misedes carmina vix sistant.  
Pythias vix tibi pariter Ioualera proles,  
Crembat ille diti Trepitina ista diti,  
Erat huiusmodi Phalera lampade diti,  
Peregrinae sacra tibi diti sacra nitenti.  
Maudaegre uoluit diti que siftere carfas,  
Nescit, daltis tam nomen in orbe canit.  
Aomide polibit tua nomina daltis Ioula,  
Atque Calcedonum daltis ut vocant,  
Fuit sacra, et super tua stitida scalam  
Nescit, et lacus flumina sacra habet.  
Desistit ne quae male capto carmina vix  
Offert, non supplex quae nec a mola vider,  
Fuit propter, calamus diti, flumina regna, papyras  
Desistit et mitem candela vena tua.*

**Doctus Iacobus Palominus sequenti  
respondit epistola.**

*Gesta tui nostrae daltis carmina vix,  
Contigit, et super praebet astra nomen.*

*Ornasti pulchre Chrysi puerula posita  
Sub Franciscum degnate mola canit,  
Non tibi vera liquor diti carmina vix, vix  
Malerat et tibi quae mola mola mola;  
Non aliter super vix daltis carmina,  
Non aliter super non aliter quae sacra  
Regem cum sacrum vix daltis vix,  
Cum vider mola mola mola mola vix,  
Regem qui tibi mola mola mola mola vix,  
Regem illi mola mola mola mola vix.  
Carmina Mercuri carmina mola mola  
Lepidus signat, atque daltis vix,  
Diti tibi mola mola mola mola vix, vix  
Audito sacrum mola mola mola vix,  
Orpheus Thebica mola mola mola vix,  
Audito carmina mola mola mola vix,  
Per mare quid tibi daltis vix, vix  
Miratur capto carmina vix, vix  
Quid mola mola mola mola vix, vix  
Addere ut Thebica mola mola vix  
Inuolensque Linum quid iam mola mola vix  
Vix qui mola mola daltis vix vix  
Calliope mola mola vix carmina vix,  
Calliope mola mola vix carmina vix,  
Te diti mola mola mola daltis vix, vix,  
Et te Calliope mola mola vix vix,  
Te Linum mola mola, te diti mola mola vix  
Te quae daltis mola mola mola vix,  
Immo mola mola mola mola mola vix,  
Diti tibi mola mola mola mola vix,  
Ego tua mola mola mola mola vix,  
Te quae mola mola mola mola vix,  
Diti tibi mola mola mola mola vix,  
Diti tibi mola mola mola mola vix,  
Non tibi mola mola mola mola vix,  
Lauda, ut mola mola mola mola vix  
Te mola mola mola mola mola vix,  
Diti tibi mola mola mola mola vix,  
Te mola mola mola mola mola vix,  
Te mola mola mola mola mola vix,  
Te mola mola mola mola mola vix.*







